

|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Modèle 2024-2025                         |                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Compétences :                            | RTY                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Adapté par le conseil de composante le : | 14/05/2024                                                                                                                                                                                                                                              |
| Adapté par le CVU en date du :           | 17/09/2024                                                                                                                                                                                                                                              |
| Régime d'inscription :                   | <input type="checkbox"/> Formation initiale<br><input checked="" type="checkbox"/> Formation initiale en apprentissage<br><input type="checkbox"/> Formation continue<br><input type="checkbox"/> Formation continue en contrat de professionnalisation |

|                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ACCREDITATION 2020 - 2025                                                                       |
| MAQUETTE ET MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET COMPETENCES                              |
| Formation en BCC PHASE PRELIMINAIRE                                                             |
| Année universitaire 2024/2025                                                                   |
| 2ème année ingénieur (SNP14)                                                                    |
| Intitulé de la mention : Ingénieur de l'ISTY, spécialité "Systèmes Numériques Pour l'Industrie" |
| Intitulé du parcours type (si existant) :                                                       |



Dispositions particulières : maquette validée par la CTI en février 2019, puis à mi parcours en février 2023. Fiche BCCP n°38234. <https://www.francocompetences.fr/franchise/img/38234/>. Chaque semestre contient deux modules libres, donnant lieu à un baccalauréat (ECTS non compris dans le total des 30 ECTS par semestre). Modalité de contrôle de connaissance : contrôle continu intégrale. Les Blocs de Connaissances et de Compétences (BCC) sont à valider semestriellement. Les BCC validés sont acquis à vie. Le nombre d'ECTS est attribué à chaque BCC, qui est constitué de plusieurs modules. Un coefficient est attribué à chaque module. Un BCC est validé si la moyenne des modules qui le composent (en tenant compte des coefficients) est supérieure ou égale à 10/20. Aucune compensation n'est possible entre les BCC. L'obtention du diplôme est conditionnée par la validation de tous les BCC (y compris la séquence industrielle) et la validation du niveau B2 en Anglais, soit 785 Pts.

| SNP14 - semestre 7        |                                         |                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                         |                        |                                                                                                                                                  |                                           |                                                                                                                                         |                |    |                |                 |                |             |                                                                                                                                                                                                                           |              |                                   |                                   |                                                                                                      |   |                                              |                                   |                |                                   |   |   |
|---------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----|----------------|-----------------|----------------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----------------------------------------------|-----------------------------------|----------------|-----------------------------------|---|---|
| code Apagite              | Bloc annuelisé (A) ou semestrielisé (S) | Intitulé                                                                                                                                                                                                                                        | Intitulé en anglais                                                                                                     | Obligatoire /optionnel | Nom Responsable                                                                                                                                  | Cocher si Responsable extérieur de l'UNIQ | Volumes horaires                                                                                                                        |                |    |                |                 | ECTS           | Coefficient | Modalités de contrôle des connaissances                                                                                                                                                                                   |              |                                   |                                   |                                                                                                      |   |                                              |                                   |                |                                   |   |   |
|                           |                                         |                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                         |                        |                                                                                                                                                  |                                           | Pré-sélectif                                                                                                                            |                |    |                | Disséminé       |                |             |                                                                                                                                                                                                                           | 1ère session |                                   |                                   |                                                                                                      |   |                                              | 2nde session                      |                |                                   |   |   |
|                           |                                         |                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                         |                        |                                                                                                                                                  |                                           | Type de contrôle                                                                                                                        |                |    |                | Examen terminal |                |             | Autres                                                                                                                                                                                                                    |              | Type de contrôle                  |                                   |                                                                                                      |   | Autres                                       |                                   |                |                                   |   |   |
|                           |                                         |                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                         |                        |                                                                                                                                                  |                                           | %                                                                                                                                       | Type d'épreuve | %  | Type d'épreuve | %               | Type d'épreuve | %           | Type d'épreuve                                                                                                                                                                                                            | %            | Type d'épreuve                    | %                                 | Type d'épreuve                                                                                       | % | Type d'épreuve                               | %                                 | Type d'épreuve |                                   |   |   |
| SNP14S7B1                 | S                                       | BCC1 - Mobiliser les sciences pour ingénieur afin de mener à bien des projets pluritechniques                                                                                                                                                   |                                                                                                                         |                        |                                                                                                                                                  |                                           | 16                                                                                                                                      | 16             | 4  | 36             | 0               | 36             | 3           | 3,5                                                                                                                                                                                                                       |              |                                   |                                   |                                                                                                      |   |                                              |                                   |                |                                   |   |   |
| SNP1711                   | S7                                      | Approche systémique                                                                                                                                                                                                                             | Systemic approach                                                                                                       | UE Obligatoire         | A. BIELLE                                                                                                                                        |                                           | 8                                                                                                                                       | 8              | 4  | 20             | 0               | 20             |             | 2                                                                                                                                                                                                                         | 100          | écrit                             | 0                                 | 0                                                                                                    | 0 | 0                                            | 100                               | écrit          | 0                                 | 0 |   |
| SNP1712                   | S7                                      | Mathématiques 5 - Série Fourier transformée de Laplace                                                                                                                                                                                          | Mathematics 5: Laplace Transform, Fourier Series                                                                        | UE Obligatoire         | A. BIELLE                                                                                                                                        |                                           | 8                                                                                                                                       | 8              |    | 16             | 0               | 16             |             | 1,5                                                                                                                                                                                                                       | 100          | écrit                             | 0                                 | 0                                                                                                    | 0 | 0                                            | 100                               | écrit          | 0                                 | 0 |   |
| SNP14S7B2                 |                                         | BCC2 - Mobiliser les outils des sciences humaines et des langues pour diriger des équipes pluridisciplinaires nationales et internationales                                                                                                     |                                                                                                                         |                        |                                                                                                                                                  |                                           | 36                                                                                                                                      | 44             | 16 | 96             | 0               | 96             | 6           | 10                                                                                                                                                                                                                        |              |                                   |                                   |                                                                                                      |   |                                              |                                   |                |                                   |   |   |
| SNP1721                   | S7                                      | Gestion de projet                                                                                                                                                                                                                               | Project management                                                                                                      | UE Obligatoire         | T.PARIS                                                                                                                                          |                                           | 8                                                                                                                                       | 8              | 4  | 20             | 0               | 20             |             | 2                                                                                                                                                                                                                         | 100          | écrit                             | 0                                 | 0                                                                                                    | 0 | 0                                            | 100                               | écrit          | 0                                 | 0 |   |
| SNP1722                   | S7                                      | L'Homme dans l'Usine                                                                                                                                                                                                                            | The Man in the Factory                                                                                                  | UE Obligatoire         | H. FERNANDO                                                                                                                                      |                                           | 8                                                                                                                                       | 8              | 4  | 20             | 0               | 20             |             | 2                                                                                                                                                                                                                         | 100          | écrit                             | 0                                 | 0                                                                                                    | 0 | 0                                            | 100                               | écrit          | 0                                 | 0 |   |
| SNP1723                   | S7                                      | Chiffrage (éco) Budget                                                                                                                                                                                                                          | Cooking (eco) Budget                                                                                                    | UE Obligatoire         | H.MEDJADI                                                                                                                                        |                                           | 12                                                                                                                                      | 8              | 8  | 28             | 0               | 28             |             | 3                                                                                                                                                                                                                         | 100          | écrit                             | 0                                 | 0                                                                                                    | 0 | 0                                            | 100                               | écrit          | 0                                 | 0 |   |
| SNP1724                   | S7                                      | Anglais                                                                                                                                                                                                                                         | English                                                                                                                 | UE Obligatoire         | WACQUANT                                                                                                                                         |                                           | 8                                                                                                                                       | 20             |    | 28             | 0               | 28             |             | 3                                                                                                                                                                                                                         | 100          | écrit                             | 0                                 | 0                                                                                                    | 0 | 0                                            | 100                               | écrit          | 0                                 | 0 |   |
| SNP14S7B3                 |                                         | BCC3 - Définir les systèmes et les architectures de type " usine du futur " pour la production industrielle                                                                                                                                     |                                                                                                                         |                        |                                                                                                                                                  |                                           | 72                                                                                                                                      | 20             | 24 | 116            |                 | 116            | 7           | 11,5                                                                                                                                                                                                                      |              |                                   |                                   |                                                                                                      |   |                                              |                                   |                |                                   |   |   |
| SNP1732                   | S7                                      | Projet inter-filière S7                                                                                                                                                                                                                         | S7 inter-specialty project                                                                                              | UE Obligatoire         | P.OUTREQUIN                                                                                                                                      |                                           | 40                                                                                                                                      |                |    | 40             | 0               | 40             |             | 4                                                                                                                                                                                                                         | 100          | écrit                             | 0                                 | 0                                                                                                    | 0 | 0                                            | 100                               | écrit          | 0                                 | 0 |   |
| SNP1733                   | S7                                      | Réseaux industriels 3                                                                                                                                                                                                                           | Industrial networks 3                                                                                                   | UE Obligatoire         | O. SNOECK                                                                                                                                        |                                           | 8                                                                                                                                       |                | 8  | 16             | 0               | 16             |             | 1,5                                                                                                                                                                                                                       | 100          | écrit                             | 0                                 | 0                                                                                                    | 0 | 0                                            | 100                               | écrit          | 0                                 | 0 |   |
| SNP1734                   | S7                                      | Conversion et traitement de l'énergie électrique                                                                                                                                                                                                | Conversion and processing of electrical energy                                                                          | UE Obligatoire         | P.SITTARAMANE                                                                                                                                    |                                           | 12                                                                                                                                      | 8              | 4  | 24             | 0               | 24             |             | 2,5                                                                                                                                                                                                                       | 100          | écrit                             | 0                                 | 0                                                                                                    | 0 | 0                                            | 100                               | écrit          | 0                                 | 0 |   |
| SNP1735                   | S7                                      | Machine Learning                                                                                                                                                                                                                                | Machine Learning                                                                                                        | UE Obligatoire         | O. SNOECK                                                                                                                                        |                                           | 12                                                                                                                                      | 12             | 12 | 36             | 0               | 36             |             | 3,5                                                                                                                                                                                                                       | 100          | écrit                             | 0                                 | 0                                                                                                    | 0 | 0                                            | 100                               | écrit          | 0                                 | 0 |   |
| SNP14S7B4                 |                                         | BCC4 - Organiser et piloter un système de production flexible ayant une maintenance industrielle numérisée et efficace                                                                                                                          |                                                                                                                         |                        |                                                                                                                                                  |                                           | 28                                                                                                                                      | 24             | 20 | 72             |                 | 72             | 4           | 7,5                                                                                                                                                                                                                       |              |                                   |                                   |                                                                                                      |   |                                              |                                   |                |                                   |   |   |
| SNP1741                   | S7                                      | Gestion de production / Lean                                                                                                                                                                                                                    | Production Management / Lean                                                                                            | UE Obligatoire         | L. NETANI                                                                                                                                        |                                           | 8                                                                                                                                       | 8              | 4  | 20             | 0               | 20             |             | 2                                                                                                                                                                                                                         | 100          | écrit                             | 0                                 | 0                                                                                                    | 0 | 0                                            | 100                               | écrit          | 0                                 | 0 |   |
| SNP1742                   | S7                                      | Capteurs et intégration                                                                                                                                                                                                                         | Sensors and integration                                                                                                 | UE Obligatoire         | L. NASRI                                                                                                                                         |                                           | 8                                                                                                                                       | 8              | 8  | 24             | 0               | 24             |             | 2,5                                                                                                                                                                                                                       | 100          | écrit                             | 0                                 | 0                                                                                                    | 0 | 0                                            | 100                               | écrit          | 0                                 | 0 |   |
| SNP1743                   | S7                                      | Réalité Virtuelle                                                                                                                                                                                                                               | Virtual reality                                                                                                         | UE Obligatoire         | L. NASRI                                                                                                                                         |                                           | 12                                                                                                                                      | 8              | 8  | 28             | 0               | 28             |             | 3                                                                                                                                                                                                                         | 100          | écrit                             | 0                                 | 0                                                                                                    | 0 | 0                                            | 100                               | écrit          | 0                                 | 0 |   |
| SNP14S7B5                 |                                         | BCC5 - Concevoir, identifier et développer des stratégies de convergences entre l'industrie et le monde du numérique/digital en utilisant des technologies de l'industrie 4.0 pour le contrôle de la production et la maintenance industrielles |                                                                                                                         |                        |                                                                                                                                                  |                                           |                                                                                                                                         |                |    | 40             |                 | 40             | 3           | 4                                                                                                                                                                                                                         |              |                                   |                                   |                                                                                                      |   |                                              |                                   |                |                                   |   |   |
| SNP1751                   | S7                                      | Système de production robotisés et cobotique                                                                                                                                                                                                    | Robotic and cobotic production system                                                                                   | UE Obligatoire         | L. NASRI                                                                                                                                         |                                           | 8                                                                                                                                       | 8              | 8  | 24             | 0               | 24             |             | 2,5                                                                                                                                                                                                                       | 100          | écrit                             | 0                                 | 0                                                                                                    | 0 | 0                                            | 100                               | écrit          | 0                                 | 0 |   |
| SNP1752                   | S7                                      | Méthodologie d'analyse de risque système (EBIOS)                                                                                                                                                                                                | System risk analysis methodology (EBIOS)                                                                                | UE Obligatoire         | L. NASRI                                                                                                                                         |                                           | 8                                                                                                                                       | 8              |    | 16             | 0               | 16             |             | 1,5                                                                                                                                                                                                                       | 100          | écrit                             | 0                                 | 0                                                                                                    | 0 | 0                                            | 100                               | écrit          | 0                                 | 0 |   |
| SNP14S7B6                 |                                         | BCC6 - Entreprise                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                         |                        |                                                                                                                                                  |                                           |                                                                                                                                         |                |    |                |                 |                | 7           | 8                                                                                                                                                                                                                         |              |                                   |                                   |                                                                                                      |   |                                              |                                   |                |                                   |   |   |
| SNP1751                   | S7                                      | Intégration en milieu professionnel                                                                                                                                                                                                             | work-based learning                                                                                                     | UE Obligatoire         | CFAI Mécavénir                                                                                                                                   | X                                         | 0                                                                                                                                       | 0              | 0  | 0              | 0               | 0              |             | 2                                                                                                                                                                                                                         | 8            | 100                               | pratique (85%) et théorique (15%) | 0                                                                                                    | 0 | 0                                            | 0                                 | 100            | pratique (85%) et théorique (15%) | 0 | 0 |
| SNP14S7B7                 |                                         | BCC7 - UE libres                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                         |                        |                                                                                                                                                  |                                           | 42                                                                                                                                      |                | 44 |                |                 | 48             | 9           |                                                                                                                                                                                                                           |              |                                   |                                   |                                                                                                      |   |                                              |                                   |                |                                   |   |   |
| UTRENGA17                 | S7                                      | Engagement et vie associative                                                                                                                                                                                                                   | Commitment and community life                                                                                           |                        | Sébastien Floquet                                                                                                                                |                                           | 4                                                                                                                                       |                | 4  | 8              |                 | 14             | 3           |                                                                                                                                                                                                                           | 70           | rapport d'activité                | 30                                | oral et fiche projet                                                                                 |   | 50% / 50%                                    | oral / Rapport d'activité         |                |                                   |   |   |
| TAP5ME7                   | S7                                      | Théorie et pratique des activités physiques et sportives                                                                                                                                                                                        | Theory and practice of physical and sporting activities                                                                 |                        | Emmanuel VILLARET                                                                                                                                |                                           | 18                                                                                                                                      | 18             |    | 36             |                 |                | 3           |                                                                                                                                                                                                                           | 100          | pratique (85%) et théorique (15%) |                                   |                                                                                                      |   | 100                                          | pratique (85%) et théorique (15%) |                |                                   |   |   |
| PART57                    | S7                                      | Culture – Pratiques artistiques (Options : théâtre, arts plastiques, photographie niveau 1 et niveau 2, média-radio, histoire de l'art)                                                                                                         | Culture – Artistic practices (Options: theater, visual arts, photography level 1 and level 2, media-radio, art history) |                        | Sylvie DADOUNE (théâtre)<br>Marion EXPERT (arts plastiques)<br>Tina DATISSON (photo 1 et 2)<br>Histoire de l'Art<br>Nouradine AGNE (média-radio) |                                           | 24 (théâtre)<br>24 (photo 1) et 15 min 2<br>22 (média-radio)<br>32 (histoire de l'art)<br>2 x 8h de cours + 4 x 4h de visites de musées |                |    |                |                 | 3              |             | 100 (théâtre et photo)<br>50 (arts plastiques et média-radio)<br>participation oral+écrit+ maison+QCM (média-radio)<br>50 (arts plastiques et média-radio)<br>dessin (arts plastiques) papier radiophonique (média-radio) |              |                                   |                                   | 50 (média-radio)<br>examen final spécifique (média-radio)<br>commentaire d'image (histoire de l'art) |   | 50 (média-radio)<br>production (média-radio) |                                   |                |                                   |   |   |
| total maquette semestre 7 |                                         |                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                         |                        |                                                                                                                                                  |                                           | 360                                                                                                                                     |                |    |                |                 | 30             | 44,5        |                                                                                                                                                                                                                           |              |                                   |                                   |                                                                                                      |   |                                              |                                   |                |                                   |   |   |

|                           |  |                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                         |                                                                                                                         |                |                                                                                                                                                  |   |                                                                                                                                                                 |   |    |     |     |     |      |                                                                                                                                                                                                                           |       |                                   |    |                                                                                                      |   |                                              |                                   |       |       |   |   |
|---------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|-----|-----|-----|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----------------------------------------------|-----------------------------------|-------|-------|---|---|
| SNP14 - semestre 8        |  |                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                         |                                                                                                                         |                |                                                                                                                                                  |   |                                                                                                                                                                 |   |    |     |     |     |      |                                                                                                                                                                                                                           |       |                                   |    |                                                                                                      |   |                                              |                                   |       |       |   |   |
| SNP14S8B1                 |  | BCC1 - Mobiliser les sciences pour ingénieur afin de mener à bien des projets pluritechniques                                                                                                                                                   |                                                                                                                                         |                                                                                                                         |                |                                                                                                                                                  |   |                                                                                                                                                                 |   |    |     |     |     |      |                                                                                                                                                                                                                           |       |                                   |    |                                                                                                      |   |                                              |                                   |       |       |   |   |
| SNP14S8B2                 |  | BCC2 - Mobiliser les outils des sciences humaines et des langues pour diriger des équipes pluridisciplinaires nationales et internationales                                                                                                     |                                                                                                                                         |                                                                                                                         |                |                                                                                                                                                  |   |                                                                                                                                                                 |   |    |     | 140 | 6   | 14   |                                                                                                                                                                                                                           |       |                                   |    |                                                                                                      |   |                                              |                                   |       |       |   |   |
| SNP1822                   |  | S8                                                                                                                                                                                                                                              | Expérience à l'international                                                                                                            | International experience                                                                                                | UE Obligatoire | CFAI Mécavénir                                                                                                                                   | x | 140                                                                                                                                                             |   | 0  | 140 | 0   | 140 |      | 14                                                                                                                                                                                                                        | 100   | écrit                             | 0  | 0                                                                                                    | 0 | 0                                            | 0                                 | 100   | écrit | 0 | 0 |
| SNP14S8B3                 |  | BCC3 - Définir les systèmes et les architectures de production industrielles de type " usine du futur "                                                                                                                                         |                                                                                                                                         |                                                                                                                         |                |                                                                                                                                                  |   |                                                                                                                                                                 |   |    |     | 60  | 5   | 6    |                                                                                                                                                                                                                           |       |                                   |    |                                                                                                      |   |                                              |                                   |       |       |   |   |
| SNP1832                   |  | S8                                                                                                                                                                                                                                              | Projet inter-filière S8                                                                                                                 | S8 inter-specialties project                                                                                            | UE Obligatoire | BLANCET MARI                                                                                                                                     |   | 40                                                                                                                                                              |   | 40 | 0   | 40  | 0   | 4    | 100                                                                                                                                                                                                                       | écrit | 0                                 | 0  | 0                                                                                                    | 0 | 0                                            | 100                               | écrit | 0     | 0 |   |
| SNP1833                   |  | S8                                                                                                                                                                                                                                              | Réalité Augmentée                                                                                                                       | augmented reality                                                                                                       | UE Obligatoire | B. KICHENKISAWY                                                                                                                                  | x | 8                                                                                                                                                               | 8 | 4  | 20  | 0   | 20  |      | 2                                                                                                                                                                                                                         | 100   | écrit                             | 0  | 0                                                                                                    | 0 | 0                                            | 100                               | écrit | 0     | 0 |   |
| SNP14S8B4                 |  | BCC4 - Organiser et piloter un système de production flexible ayant une maintenance industrielle numérisée et efficace                                                                                                                          |                                                                                                                                         |                                                                                                                         |                |                                                                                                                                                  |   |                                                                                                                                                                 |   |    |     |     | 52  | 5    | 5                                                                                                                                                                                                                         |       |                                   |    |                                                                                                      |   |                                              |                                   |       |       |   |   |
| SNP1842                   |  | S8                                                                                                                                                                                                                                              | Internet des objets                                                                                                                     | Internet des objets                                                                                                     | UE Obligatoire | B. KICHENKISAWY                                                                                                                                  | x | 12                                                                                                                                                              | 8 | 8  | 28  | 0   | 28  |      | 3                                                                                                                                                                                                                         | 100   | écrit                             | 0  | 0                                                                                                    | 0 | 0                                            | 100                               | écrit | 0     | 0 |   |
| SNP1844                   |  | S8                                                                                                                                                                                                                                              | Bases de données                                                                                                                        | data base                                                                                                               | UE Obligatoire | P. SITARAMANE                                                                                                                                    | x | 8                                                                                                                                                               | 8 | 8  | 24  | 0   | 24  |      | 2                                                                                                                                                                                                                         | 100   | écrit                             | 0  | 0                                                                                                    | 0 | 0                                            | 100                               | écrit | 0     | 0 |   |
| SNP14S8B5                 |  | BCC5 - Concevoir, identifier et développer des stratégies de convergences entre l'industrie et le monde du numérique/digital en utilisant des technologies de l'industrie 4.0 pour le contrôle de la production et la maintenance industrielles |                                                                                                                                         |                                                                                                                         |                |                                                                                                                                                  |   |                                                                                                                                                                 |   |    | 0   |     | 52  | 4    | 5,5                                                                                                                                                                                                                       |       |                                   |    |                                                                                                      |   |                                              |                                   |       |       |   |   |
| SNP1853                   |  | S8                                                                                                                                                                                                                                              | Impact environnemental et développement durable                                                                                         | Environmental impact and sustainable development                                                                        | UE Obligatoire | V. THIVEN                                                                                                                                        | x | 8                                                                                                                                                               | 8 | 12 | 28  | 0   | 28  |      | 3                                                                                                                                                                                                                         | 100   | oral                              | 0  | 0                                                                                                    | 0 | 0                                            | 100                               | oral  | 0     | 0 |   |
| SNP1854                   |  | S8                                                                                                                                                                                                                                              | Cybersécurité dans l'industrie 4.0                                                                                                      | Cybersecurity in Industry 4.0                                                                                           | UE Obligatoire | P. SITARAMANE                                                                                                                                    | x | 12                                                                                                                                                              | 8 | 4  | 24  | 0   | 24  |      | 2,5                                                                                                                                                                                                                       | 100   | oral                              | 0  | 0                                                                                                    | 0 | 0                                            | 100                               | oral  | 0     | 0 |   |
| SNP14S8B6                 |  | BCC6 - Entreprise                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                         |                                                                                                                         |                |                                                                                                                                                  |   |                                                                                                                                                                 |   |    | 8   |     | 8   | 10   | 10                                                                                                                                                                                                                        |       |                                   |    |                                                                                                      |   |                                              |                                   |       |       |   |   |
| SNP1861                   |  | S8                                                                                                                                                                                                                                              | Rapport d'activités                                                                                                                     | Activity Report                                                                                                         | UE Obligatoire | CFAI Mécavénir                                                                                                                                   | x | 8                                                                                                                                                               |   |    | 8   | 0   | 8   |      | 5                                                                                                                                                                                                                         | 100   | oral                              | 0  | 0                                                                                                    | 0 | 0                                            | 100                               | oral  | 0     | 0 |   |
| SNP1862                   |  | S8                                                                                                                                                                                                                                              | Intégration en milieu professionnel                                                                                                     | work-based learning                                                                                                     | UE Obligatoire | CFAI Mécavénir                                                                                                                                   | x | 0                                                                                                                                                               | 0 | 0  | 0   | 0   | 0   |      | 5                                                                                                                                                                                                                         | 100   | oral                              | 0  | 0                                                                                                    | 0 | 0                                            | 100                               | oral  | 0     | 0 |   |
| SNP14S8B7                 |  | BCC7 - UE libres                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                         |                                                                                                                         |                |                                                                                                                                                  |   |                                                                                                                                                                 |   |    |     |     | 9   |      |                                                                                                                                                                                                                           |       |                                   |    |                                                                                                      |   |                                              |                                   |       |       |   |   |
| UTRENGA8                  |  | S8                                                                                                                                                                                                                                              | Engagement et vie associative                                                                                                           | Commitment and community life                                                                                           | UE libre       | Sébastien Floquet                                                                                                                                |   | 4                                                                                                                                                               |   |    |     | 10  | 14  | 3    |                                                                                                                                                                                                                           | 70    | rapport d'activité                | 30 | oral et fiche projet                                                                                 |   | 50% / 50%                                    | oral / Rapport d'activité         |       |       |   |   |
| TAP5ME8                   |  | S8                                                                                                                                                                                                                                              | Théorie et pratique des activités physiques et sportives                                                                                | Theory and practice of physical and sporting activities                                                                 | UE libre       | Emmanuel VILLARET                                                                                                                                |   | 18                                                                                                                                                              |   |    |     |     | 3   |      |                                                                                                                                                                                                                           | 100   | pratique (85%) et théorique (15%) |    |                                                                                                      |   | 100                                          | pratique (85%) et théorique (15%) |       |       |   |   |
| PART8                     |  | S8                                                                                                                                                                                                                                              | Culture – Pratiques artistiques (Options : théâtre, arts plastiques, photographie niveau 1 et niveau 2, média-radio, histoire de l'art) | Culture – Artistic practices (Options: theater, visual arts, photography level 1 and level 2, media-radio, art history) | UE libre       | Sylvie DADOUNE (théâtre)<br>Marion EXPERT (arts plastiques)<br>Tina DATISSON (photo 1 et 2)<br>Histoire de l'art<br>Nouradine AGNE (média-radio) |   | 24 (théâtre)<br>22 (arts plastiques)<br>24 (photo 1) et 15 min 2<br>22 (média-radio)<br>32 (histoire de l'art)<br>2 x 8h de cours + 4 x 4h de visites de musées |   |    |     |     | 3   |      | 100 (théâtre et photo)<br>50 (arts plastiques et média-radio)<br>participation oral+écrit+ maison+QCM (média-radio)<br>50 (arts plastiques et média-radio)<br>dessin (arts plastiques) papier radiophonique (média-radio) |       |                                   |    | 50 (média-radio)<br>examen final spécifique (média-radio)<br>commentaire d'image (Histoire de l'art) |   | 50 (média-radio)<br>production (média-radio) |                                   |       |       |   |   |
| total maquette semestre 8 |  |                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                         |                                                                                                                         |                |                                                                                                                                                  |   |                                                                                                                                                                 |   |    |     | 312 | 30  | 40,5 |                                                                                                                                                                                                                           |       |                                   |    |                                                                                                      |   |                                              |                                   |       |       |   |   |