DEFIP / SFP

| | |
|---|---|
| *Composante :* | *ISTY* |
| *Adopté par le conseil de composante le :* | |
| *Adopté par la CFVU en date du :* | *30/06/2020* |

| | |
|---|---|
| Régime d'inscription (FI - FA - FC) : | FC pour les contrats pro et FI pour les autres |

**ACCREDITATION 2020 - 2024**
**MAQUETTE ET MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET COMPETENCES**
**Formation en BCC PHASE PRELIMINAIRE**
**Année universitaire 2020 / 2021**

**3ème année**
**Intitulé de la mention : IATIC5, 3ème année du cycle ingénieur informatique**
**Intitulé du parcours type (si existant) : Informatique**

UVSQ
université PARIS-SACLAY

Il y a 2 parcours distincts : le parcours en formation initiale et celui en contrat de professionnalisation.
Les règles de validation de l'année sont les même pour les 2 parcours.

Pour toutes les UE, le seuil de compensation est fixé à une note supérieure ou égale à 7/20.
Pour tous les BCC le seuil de compensation est fixé à une note supérieure ou égale à 10/20.

Le stage, les séquences professionnelles ainsi que le projet ne sont ni compensables, ni compensants.

Le semestre 1 est validé si la note de chaque UE et de chaque BCC est supérieure à son seuil de compensation.
Le semestre 2 est validé si
* la note de chaque UE et de chaque BCC est supérieure à son seuil de compensation
et si
* le stage - de 16 semaines minimum - est validé.

L'année est acquise si les deux semestres sont validés. Ensuite, Etape diplômante sous conditions:
*1 - valider l'année (si les deux semestres sont validés)*
*2 - Valider la PAVE (Participation à la vie de l'école, 3 demi-journées sont exigées)*
*3 - Obtenir un niveau d'anglais B2 (équivalent TOEIC 785)*

| code | Bloc annualisé (A) ou semestrialisé (S) | intitulé | intitulé en anglais | Obligatoire /optionnel | Nom responsable | cocher si reponsables extérieur de l'UVSQ | Volumes horaires | | | | | | ECTS = coeficient | Modalités de contrôle des connaissances et compétences | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Présentiel | | | | Distanciel | Total horaire | | 1ère session | | | | | | 2nde chance | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | Type de contrôle | | | | | | Type de contrôle | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | Contrôle continu | | Examen terminal | | TP | | 2nd session | | Autres | |
| | | | | | | | CM | TD | TP | Total présentiel | Nbre d'heures | | | % | Type d'épreuve | % | Type d'épreuve | % | Type d'épreuve | % | Type d'épreuve | % | Type d'épreuve |
| **18SDI5** | **S** | **Sciences de l'ingénieur 5** | **Engineering Sciences 3** | | | | | | | **126** | **0** | **126** | 8 | | | | | | | | | | |
| 18SDIAL | S1 | Architectures logicielles | Software architectures | Obligatoire | M. Petit | x | 18 | 24 | 0 | 42 | 0 | 42 | 2 | 100 | Ecrit | | | | | 100 | Ecrit ou oral | | |
| 18SDIHPC | S1 | Calcul Haute performance | High Performance Computing | Obligatoire | W. Jalby / N. Emad | | 36 | 0 | 0 | 36 | 0 | 36 | 2 | 100 | Ecrit | | | | | 100 | Ecrit ou oral | | |
| 18SDIPPI | S1 | Performance du processus d'informatisation | Performance of the digitalization process | Obligatoire | J-G. Sayous | | 24 | 0 | 0 | 24 | 0 | 24 | 2 | 100 | Ecrit | | | | | 100 | Ecrit ou oral | | |
| 18SDIIEM | S1 | Ingénierie des exigences "métier" | Business requirement engineering | Obligatoire | J-G. Sayous | | 24 | 0 | 0 | 24 | 0 | 24 | 2 | 100 | Ecrit | | | | | 100 | Ecrit ou oral | | |
| **18STI2** | **S** | **Sciences et technologies de l'ingénieur 2** | **Engineering Sciences and Technologies 1** | | | | | | | **168** | **0** | **192** | 14 | | | | | | | | | | |
| 18STISR | S1 | Sécurité systèmes mobiles et communicants | Systems security | Obligatoire | K. Khawam | | 18 | 0 | 0 | 18 | 0 | 18 | 1 | 100 | Ecrit | | | | | 100 | Ecrit ou oral | | |
| 18STIRM | S1 | Réseaux mobiles | Mobile network | Obligatoire | S. Kallel | | 24 | 0 | 0 | 24 | 0 | 24 | 2 | 100 | Ecrit | | | | | 100 | Ecrit ou oral | | |
| 18STINRV | S1 | Réseaux véhiculaires | Vehicular network | Obligatoire | O. Shagdar | x | 18 | 0 | 0 | 18 | 0 | 18 | 1 | 100 | Ecrit | | | | | 100 | Ecrit ou oral | | |
| 18STICC | S1 | Calcul sur le nuage | Cloud computing | Obligatoire | N. AitSaadi | | 24 | 0 | 0 | 24 | 0 | 24 | 2 | 100 | Ecrit | | | | | 100 | Ecrit ou oral | | |
| 18STIAD | S1 | Algorithmique distribuée | Distributed algorithm | Obligatoire | L. Pilard | | 24 | 0 | 0 | 24 | 0 | 24 | 2 | 100 | Ecrit | | | | | 100 | Ecrit ou oral | | |
| 18STIWG | S1 | Service Web et système de Workflow | Web service and workflow system | Obligatoire | Y. Taher | | 24 | 0 | 0 | 24 | 0 | 24 | 2 | 100 | Ecrit | | | | | 100 | Ecrit ou oral | | |
| 18STIASE | S1 | Base de l'administration système | System administration basics | Obligatoire | F. Talbard | x | 18 | 18 | 0 | 36 | 0 | 36 | 2 | 100 | Ecrit | | | | | 100 | Ecrit ou oral | | |
| 18STIBGD | S1 | Big data 2 | Big data 2 | Obligatoire | S. Zertal | | 24 | 0 | 0 | 24 | 0 | 24 | 2 | 100 | Ecrit | | | | | 100 | Ecrit ou oral | | |
| **---------- Modules obligatoires pour les élèves en formation initale ----------** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **18SHM5** | **S** | **Sciences humaines et managériales 5** | **Social and managerial sciences 5** | | | | | | | **105** | **0** | **105** | 6 | | | | | | | | | | |
| 18SHCEMS | S1 | Création d'entreprises et défis de l'innovation | Business creation and challenge innovation | Obligatoire | C. Fialek | x | 0 | 35 | 0 | 35 | 0 | 35 | 2 | 100 | ? | | | | | 100 | Ecrit ou oral | | |
| 18SHANS9 | S1 | Anglais - S9 | English | Obligatoire | F. Zah | | 0 | 30 | 0 | 30 | 0 | 30 | 2 | 100 | Ecrit | | | | | 100 | Ecrit ou oral | | |
| 18SHMP | S1 | Management de projets | Project management | Obligatoire | J.P. Visée | X | 15 | 25 | 0 | 40 | 0 | 40 | 2 | 100 | Ecrit | | | | | 100 | Ecrit ou oral | | |
| **18PRO4** | **S** | **Projet** | **Project** | | | | | | | **0** | **40** | **40** | 2 | | | | | | | | | | |
| 18PROS9 | S1 | Projets pédagogiques ou/et multidisciplinaire - S9 | Project | Obligatoire | L. Pilard | | 0 | 0 | 0 | 0 | 40 | 40 | 2 | 100 | Ecrit et oral | | | | | 100 | Ecrit et oral | | |
| **18STAGE2** | **S** | **Stage 2** | **Traineeship 2** | | | | | | | **0** | **0** | **0** | 30 | | | | | | | | | | |
| | S2 | Stage semestre 10 | Traineeship 10th semester | Obligatoire | S. Kallel | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | Non | Non | | |
| **---------- Modules obligatoires pour les élèves en contrat de professionnalisation ----------** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **18SHM5** | **S** | **Sciences humaines et managériales 5** | **Social and managerial sciences 5** | | | | | | | **70** | **0** | **70** | 4 à 6 | | | | | | | | | | |
| 18SHCEMS | S1 | Création d'entreprises et défis de l'innovation | Business creation and challenge innovation | Optionnel | C. Fialek | x | 0 | 35 | 0 | 35 | 0 | 35 | 2 | 100 | ? | | | | | 100 | Ecrit ou oral | | |
| 18SHANS9 | S1 | Anglais - S9 | English | Obligatoire | F. Zah | | 0 | 30 | 0 | 30 | 0 | 30 | 2 | 100 | Ecrit | | | | | 100 | Ecrit ou oral | | |
| 18SHMP | S1 | Management de projets | Project management | Obligatoire | J.P. Visée | x | 15 | 25 | 0 | 40 | 0 | 40 | 2 | 100 | Ecrit | | | | | 100 | Ecrit ou oral | | |
| **18CPS9** | **S** | **Séquence professionnelle 1** | **Professional Sequence 1** | | | | | | | **0** | **0** | **0** | 4 | | | | | | | | | | |
| | S1 | Séquence professionnelle 1 | Professional Sequence 1 | Obligatoire | J-G. Sayous | | 0 | 0 | 0 | **0** | **0** | **0** | 4 | | | | | | | non | non | | |
| **18CPS10** | **S** | **Séquence professionnelle 2** | **Professional Sequence 2** | | | | | | | **0** | **0** | **0** | 30 | | | | | | | | | | |
| | S2 | Séquence professionnelle 2 | Professional Sequence 2 | Obligatoire | J-G. Sayous | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | Non | Non | | |
| **20OPEN** | **A** | **Ouverture** | **Opening** | | | | | | | **8** | **6** | **14** | 0 à 3 | | | | | | | | | | |
| TEVA | A | Engagement et vie associative | Commitment and community life | Optionnel | F. Misguich | ? | 8 | 0 | 0 | 8 | 6 | 14 | 1 | 70 | Ecrit et oral | 30 | QCM et CROQ | | | ? | ? | | |
| TAPS | A | Théorie et pratique des activités physiques et sportives | Theory and practice of physical and sports activities | Optionnel | ? | | | | | | | | 1 | | | | | | | ? | ? | | |
| TCPA | A | Culture - pratiques artistiques | Culture - artistic practices | Optionnel | ? | | | | | | | | 1 | | | | | | | ? | ? | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Total heures maquette** - Pour les élèves en formation initiales | **291** | **132** | **0** | **423** | **40** | **463** | **60 à 63** |
| **Total heures étudiants** - Pour les élèves en formation initiale | | | | | | **463** | |
| **Total heures maquette** - Pour les élèves en contrat de professionnalisation | **291** | **97** | **0** | **388** | **0** | **388** | **60 à 65** |
| **Total heures étudiants** - Pour les élèves en contrat de professionnalisation | | | | | | **388** | |