Modèle 2024-2025

| | |
|---|---|
| *Composante :* | *IUT DE Mantes-en-Yvelines - BUT2 GMP* |
| *Adopté par le conseil de composante le :* | *25/04/2024* |
| *Adopté par la CFVU en date du :* | *18/06/2024* |

**ACCREDITATION 2020 - 2025**
**MAQUETTE ET MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET COMPETENCES**
**Formation en BCC PHASE PRELIMINAIRE**
**Année universitaire 2024/2025**

**2ème année**
**Intitulé de la mention : Bachelor Universitaire de Technologie Génie mécanique & Productique**
**Intitulé du parcours type (si existant) : Simulation Numérique et Réalité Virtuelle**

**Régime d'inscription :**

- ☐ Formation initiale
- ☑ Formation initiale en apprentissage
- ☐ Formation continue
- ☐ Formation continue en contrat de professionnalisation

**Dispositions particulières :**
**Les règles de progression sont consultable sur l'annexe 1 jointe (Dispositions des règles générales à la licence professionnelle "Bachelor Universitaire de Technologie" art4-5)**

| code Apogée | Bloc annualisé (A) ou semestrialisé (S) | intitulé | intitulé en anglais | Obligatoire /optionnel | Nom Responsable | Cocher si Responsable extérieur de l'UVSQ | Volumes horaires – Présentiel – Heures CM | Heures TD | Heures TP | Heures Projet | Total présentiel | Distanciel – Heures FOAD | Total horaire sans projet | Coefficients – ECTS | Spécifier | Développer | Réaliser | Exploiter | Simuler | | Modalités de contrôle des connaissances – 1ère session – Contrôle continu – % | Type d'épreuve | Examen terminal – % | Type d'épreuve | Autres – % | Type d'épreuve | 2nde chance – 2nd session – % | Type d'épreuve | Autres – % | Type d'épreuve |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **S3** | **Ressources disciplinaires** | | | | | | | | | | | | | **UE1** | **UE2** | **UE3** | **UE4** | **UE5** | **Total** | | | | | | | | | | |
| MMPR301 | S3 | Mécanique | Mechanical | Obligatoire | Akrache | | 8 | 18 | 4 | | 30 | | 30 | 1,5 | | 2 | 1 | | | 3 | 100 | | | | | | | | | |
| MMPR302 | S3 | Dimentionnement des Structures | Resistance of materials | Obligatoire | Akrache | | 8 | 18 | 4 | | 30 | | 30 | 1,5 | | 2 | 1 | | | 3 | 100 | | | | | | | | | |
| MMPR303 | S3 | Science des matériaux | Materials science | Obligatoire | Akrache | | 2 | 6 | 12 | | 20 | | 20 | 1 | 2 | | | | | 2 | 100 | | | | | | | | | |
| MMPR304 | S3 | Mathématiques appliquées et outils scientifiques | Applied mathematics and scientific tools | Obligatoire | Akrache | | 6 | 14 | | | 20 | | 20 | 1 | | 1 | | 1 | | 2 | 100 | | | | | | | | | |
| MMPR305 | S3 | Ingénierie de construction mécanique | Mechanical engineering | Obligatoire | Akrache | | 4 | 14 | 12 | | 30 | | 30 | 1,5 | | 1 | 2 | | | 3 | 100 | | | | | | | | | |
| MMPR307 | S3 | Production méthodes | Production methods | Obligatoire | Akrache | | 6 | 18 | 20 | | 44 | | 44 | 2 | | 2 | 2,5 | | | 4,5 | 100 | | | | | | | | | |
| MMPR308 | S3 | Métrologie | Metrology | Obligatoire | Akrache | | | 2 | 8 | | 10 | | 10 | 0,5 | | | | 1 | | 1 | 100 | | | | | | | | | |
| MMPR309 | S3 | Organisation et Pilotage Industriel | Industrial Organization and Management | Obligatoire | Akrache | | 4 | 10 | 12 | | 26 | | 26 | 1 | | | 1 | 1 | | 2 | 100 | | | | | | | | | |
| MMPR310 | S3 | Ingénierie des systèmes cyberphysiques | Cyber Physical Systems Engineering | Obligatoire | Akrache | | 4 | 10 | 16 | | 30 | | 30 | 1,5 | 1 | 1 | | 1 | | 3 | 100 | | | | | | | | | |
| MMPR313 | S3 | Expression - communication | Expression - communication | Obligatoire | Akrache | | 1 | 6 | 6 | | 13 | | 13 | 0,5 | | 0,5 | 0,5 | | | 1 | 100 | | | | | | | | | |
| MMPR314 | S3 | Anglais | English | Obligatoire | Akrache | | | 10 | 8 | | 18 | | 18 | 1 | 1 | 0,5 | | | 0,5 | 2 | 100 | | | | | | | | | |
| MMPR315 | S3 | Projet personnel et professionnel | Personal and professional project | Obligatoire | Akrache | | 2 | 6 | 4 | | 12 | | 12 | 0,5 | | | | | 1 | 1 | 100 | | | | | | | | | |
| MMPR316 | S3 | Simulation Numérique & Réalité Virtuelle | Numerical Simulation and Virtual Reality | Obligatoire | Akrache | | 6 | 24 | 22 | | 52 | | 52 | 2 | | | | | 4,5 | 4,5 | 100 | | | | | | | | | |
| | **S3** | **SAé** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MMPS301 | S3 | Réppondre à un besoin de nature Industrielle | Meeting an industrial need | Obligatoire | Akrache | | | 2 | 24 | 10 | 36 | | 36 | 11,5 | 5 | 8 | 7 | 5 | | 25 | 100 | | | | | | | | | |
| MMPS304 | S3 | Simulation Numérique & Réalité Virtuelle | Numerical Simulation and Virtual Reality | Obligatoire | Akrache | | | 22 | 8 | 10 | 40 | | 40 | 3 | | | | | 6 | 6 | 100 | | | | | | | | | |
| MMPS305 | S3 | Portfolio | Portfolio | Obligatoire | Akrache | | 4 | 6 | | | 10 | | 10 | | | | | | | 0 | 100 | | | | | | | | | |
| | **S4** | **Ressources disciplinaires** | | | | | | | | | | | | ECTS-S1 | 4 | 8 | 7 | 5 | 6 | 30 | | | | | | | | | | |
| MMPR401 | S4 | Mécanique | Mechanical | Obligatoire | Akrache | | 6 | 14 | 4 | | 24 | | 24 | 2 | | 3 | 2 | | | 5 | 100 | | | | | | | | | |
| MMPR402 | S4 | Dimentionnement des Structures | Resistance of materials | Obligatoire | Akrache | | 5 | 12 | 4 | | 21 | | 21 | 1,5 | | 2 | 2 | | | 4 | 100 | | | | | | | | | |
| MMPR403 | S4 | Science des matériaux | Materials science | Obligatoire | Akrache | | 2 | 4 | 4 | | 10 | | 10 | 1 | | 2 | | | | 2 | 100 | | | | | | | | | |
| MMPR404 | S4 | Mathématiques appliquées et outils scientifiques | Applied mathematics and scientific tools | Obligatoire | Akrache | | 4 | 6 | | | 10 | | 10 | 1 | | | | 2 | | 2 | 100 | | | | | | | | | |
| MMPR405 | S4 | Ingénierie de construction mécanique | Mechanical engineering | Obligatoire | Akrache | | | 6 | 12 | | 18 | | 18 | 1,5 | | 1 | 3 | | | 4 | 100 | | | | | | | | | |
| MMPR407 | S4 | Production méthodes | Production methods | Obligatoire | Akrache | | 2 | 6 | 14 | | 22 | | 22 | 2 | 3 | | | 2 | | 5 | 100 | | | | | | | | | |
| MMPR409 | S4 | Organisation et Pilotage Industriel | Industrial Organization and Management | Obligatoire | Akrache | | 2 | 10 | 4 | | 16 | | 16 | 1 | | 1 | | 2 | | 3 | 100 | | | | | | | | | |
| MMPR410 | S4 | Ingénierie des systèmes cyberphysiques | Cyber Physical Systems Engineering | Obligatoire | Akrache | | | 4 | 6 | | 10 | | 10 | 1 | | 2 | | | | 2 | 100 | | | | | | | | | |
| MMPR413 | S4 | Expression - communication | Expression - communication | Obligatoire | Akrache | | | 4 | 6 | | 10 | | 10 | 1 | 1 | | | 1 | | 2 | 100 | | | | | | | | | |
| MMPR414 | S4 | Anglais | English | Obligatoire | Akrache | | | 4 | 6 | | 10 | | 10 | 1 | | | 1 | 1 | | 2 | 100 | | | | | | | | | |
| MMPR415 | S4 | Projet personnel et professionnel | Personal and professional project | Obligatoire | Akrache | | | | 6 | | 6 | | 6 | 0,5 | 1 | | | | | 1 | 100 | | | | | | | | | |
| MMPR416 | S4 | Simulation Numérique & Réalité Virtuelle | Numerical Simulation and Virtual Reality | Obligatoire | Akrache | | 3 | 14 | 14 | | 31 | | 31 | 2 | | | | | 6 | 6 | 100 | | | | | | | | | |
| | **S4** | **SAé** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MMPS401 | S4 | Répondre à un besoin de nature Industrielle | Meeting an industrial need | Obligatoire | Akrache | | | 8 | 8 | 15 | 31 | | 31 | 5 | 2 | 3 | 4 | 3 | | 12 | 100 | | | | | | | | | |
| MMPS402 | S4 | Simulation Numérique & Réalité Virtuelle | Numerical Simulation and Virtual Reality | Obligatoire | Akrache | | | 10 | 4 | 10 | 24 | | 24 | 1 | | | | | 3 | 3 | 100 | | | | | | | | | |
| MMPS404 | S4 | Stage | Internship | Obligatoire | Akrache | | | | | | | | | 6 | 3 | 4 | 4 | 3 | 2 | 16 | | | | | | | | | | |
| MMPS405 | S4 | Portfolio | Portfolio | Obligatoire | Akrache | | | 6 | | | 6 | | 6 | 2,5 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 6 | 100 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | ECTS-S2 | 4 | 8 | 8 | 5 | 5 | 30 | | | | | | | | | | |
| UETRENGAP (semestre pair) et UETRENGAI (semestre impair) | | Engagement et vie associative | | | Sébastien Floquet | | 4 | | | | | 10 | 14 | 3 | | | | | | | 70 | rapport d'activité | 30 | oral et fiche projet | | | 50% / 50% | oral / Rapport d'activité | | |
| Licence : TAPSLSE1 à TAPSLSE6 (semestre 1 à semestre 6) Master : TAPSMSE1 à TAPSMSE4 (semestre 1 à semestre 4) | Semestre pair et impair | Théorie et pratique des activités physiques et sportives | | | Emmanuel VILLARET | | | 18 | | | | | | 3 | | | | | | | 100 | pratique (65%) et théorique (35%) | | | | | 100 | pratique (65%) et théorique (35%) | | |
| Semestre 1 : PARTS1S1 Semestre 2 : PARTS1S2 | | Culture – Pratiques artistiques (Options : théâtre, arts plastiques, photographie niveau 1 et niveau 2, média-radio, histoire de l'art) | | | Sylvie DADOUNE (théâtre) Marion EXPERT (arts plastiques) Yann DATESSEN (photo 1 et 2 / Histoire de l'art) Nouraddine AGNE (média-radio) | | | | 24 (théâtre) 22 (arts plastiques) 24 (photo 1) et 15 niv 2 22 (média-radio) 32 (Histoire de l'art - 2 x 8h de cours + 4 x 4h de visites de musées) | | | | | 3 | | | | | | | 100 (théatre et photo) 50 (arts plastiques et média-radio) 100 (Histoire de l'art) | participation orale+devoirs maison+QCM (média-radio) | 50 (arts plastiques et média-radio) | dessin (arts plastiques) papier radiophonique (média-radio) | | | 50 (média-radio) 100 (Histoire de l'art) | examen final spécifique (média-radio) commentaire d'image (Histoire de l'art) | 50 (média-radio) | production (média-radio) |
| | | | | | | | **total h CM** | **total h TD** | **total h TP** | **total h projet** | **total présentiel** | **total distanciel** | **total h maquette sans projet** | **total ECTS** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | **Total heures maquettes** | | | | **79** | **294** | **252** | **45** | **670** | **0** | **670** | **60** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | **Total heures étudiant** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |