

MAQUETTE PEDAGOGIQUE - LISTE DES UNITES D'ENSEIGNEMENTS ET DES ENSEIGNEMENTS PAR PARCOURS TYPE

| | | | |
|--|---------------------------------------|--|-------------------------------------|
| Composante | UFR SANTE | Modalité d'organisation du parcours | FI/FC (même maquette pour FI et FC) |
| Diplôme | MASTER | Site d'enseignement principal | MEDECINE |
| Champ principal | champ 5 : Santé | Formation co-accréditée | NON |
| Champ secondaire | | si, oui quels établissements ? | |
| Domaine | | Si formation en partenariat avec des établissements extérieurs, saisir les établissements partenaires : | |
| Mention Licence professionnelle | | Effectifs prévisionnels en S1/S2 | |
| Mention Master | Biologie-santé. | Effectifs prévisionnels en S3/S4 | 12 |
| Mention Licence | | Effectifs prévisionnels en S5/S6 | |
| Mention spécifique ou dérogatoire ou intitulés du diplôme (autres que Licence, Master, LP) | | Nombre d'heures RNA et PRP en EQTD | |
| Nom et prénom du ou des responsable(s) de mention | Sophie HÛE | Item 1 | |
| Parcours type | Bio-ingénierie pour la santé (M BIOS) | Item 2 | |
| Nom et prénom du ou des responsable(s) du parcours | Mustapha ZIDI | | |

Commentaires :

UE 4 = 3 ECUes à choisir parmi 5

Maquette adoptée en CFVU le 1er juillet 2024
Reconduite à l'identique le 30 juin 2025

| CARACTERISTIQUES DES ENSEIGNEMENTS | | | | | | | | | | CM | | TD | | TP | | Distanciel |
|------------------------------------|---------------------|---|----------------------------------|---------------------|-------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|---|---------------|--------------------|----------------------|--------------------|----------------------|--------------------|----------------------|-------------------------------|
| Semestre | Nature : UE ou ECUE | Libellé de l'UE ou ECUE | CNU de l'ECUE | Type d'enseignement | Mutualisation dans la mention | Mutualisation dans la composante | Mutualisation inter-composante | Enseignement pris en charge par le partenaire | Nombre d'ects | Nombre d'heures CM | Nombre de groupes CM | Nombre d'heures TD | Nombre de groupes TD | Nombre d'heures TP | Nombre de groupes TP | Nombre d'heures en distanciel |
| S3 | UE | U.E.1 : Remise à niveau en Sciences du vivant (1) | | Oblig. à choix | | | | | 9 | 68,0 | 1,0 | 10,0 | 1,0 | 16,0 | 1,0 | |
| S3 | ECUE | ECUE 1 : Biologie cellulaire | section 65 - Biologie cellulaire | Oblig. | | | | | 3 | 20,0 | 1,0 | | | 8,0 | 1,0 | |
| S3 | ECUE | ECUE 2 : Biochimie | section 64 - Biochimie et | Oblig. | | | | | 3 | 20,0 | 1,0 | | | 8,0 | 1,0 | |
| S3 | ECUE | ECUE 3 : Anatomie et physiologie | section 66 - Physiologie | Oblig. | | | | | 3 | 28,0 | 1,0 | | | | | |
| S3 | UE | U.E.2 : Remise à niveau en Sciences de l'ingénieur (2) | | Oblig. à choix | | | | | 9 | 48,0 | 1,0 | 36,0 | 1,0 | 8,0 | 1,0 | |
| S3 | ECUE | ECUE 1 : Mathématique et analyse numérique | section 26 - Mathématiques | Oblig. | | | | | 3 | 28,0 | 1,0 | | | | | |
| S3 | ECUE | ECUE 2 : Mécanique des matériaux | section 60 - Mécanique, génie | Oblig. | | | | | 3 | 20,0 | 1,0 | | | 8,0 | 1,0 | |
| S3 | ECUE | ECUE 3 : Informatique | section 27 - Informatique | Oblig. | | | | | 3 | | | 36,0 | 1,0 | | | |
| S3 | UE | U.E.3 : Bioingénierie pour la santé 1 | | Oblig. | | | | | 6 | 28,0 | 1,0 | 4,0 | 1,0 | 40,0 | 1,0 | |
| S3 | ECUE | ECUE 1: Projet de recherche | | Oblig. | | | | | 3 | | | 4,0 | 1,0 | 40,0 | 1,0 | |
| S3 | ECUE | ECUE 2 : Recherche en biomécanique | section 60 - Mécanique, génie | Oblig. | | | | | 3 | 28,0 | 1,0 | | | | | |
| S3 | UE | U.E.4 : Bioingénierie pour la santé 2 3 ECUes à choisir parmi 5 : | | Oblig. | | | | | 9 | | | | | | | |
| S3 | ECUE | ECUE 1 : Modélisation et simulation en biomécanique | section 60 - Mécanique, génie | Oblig. à choix | | | | | 3 | 20,0 | 1,0 | 6,0 | 2,0 | 8,0 | 1,0 | |
| S3 | ECUE | ECUE 2 : Bioimagerie | section 61 - Génie informatique, | Oblig. à choix | | | | | 3 | 14,0 | 1,0 | | | 4,0 | 1,0 | |
| S3 | ECUE | ECUE 3 : Biomatériaux et biomimétisme | section 65 - Biologie cellulaire | Oblig. à choix | | | | | 3 | 26,0 | 1,0 | 8,0 | 2,0 | | | |
| S3 | ECUE | ECUE 4 : Médecine régénératrice | section 66 - Physiologie | Oblig. à choix | OUI | | | | 3 | 15,0 | 1,0 | | | | | |
| S3 | ECUE | ECUE 5 : Biomécanique du mouvement | section 60 - Mécanique, génie | Oblig. à choix | | | | | 3 | 28,0 | 1,0 | | | | | |
| S3 | UE | U.E.5 : Méthodologie à la recherche et communication scientifique | | Oblig. | | | | | 6 | 32,0 | 1,0 | 10,0 | 1,0 | | | |
| S3 | ECUE | ECUE 1 : Méthodologie à la recherche | | Oblig. | | | | | 3 | 12,0 | 1,0 | 10,0 | 1,0 | | | |
| S3 | ECUE | ECUE 2 : Langue - communication scientifique | | Oblig. | | | | | 3 | 20,0 | 1,0 | | | | | |
| S4 | UE | STAGE DE RECHERCHE | | Oblig. | | | | | 30 | | | | | | | |

MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES

| | |
|---------------------|--------------------------------------|
| Type de diplôme | UFR SANTE |
| Mention Licence | 0 |
| Mention Licence pro | 0 |
| Mention Master | Biologie-santé. |
| Mention Spécifique | 0 |
| Parcours type : | Bio-ingénierie pour la santé (MBIOS) |

| Semestre | Nature : UE ou ECUE | Libellé de l'UE ou ECUE | Régime régulier/général | | | | | | | | | | | Régime dérogatoire | | Régime régulier et dérogatoire | | |
|----------|------------------------|--|--|--------|-----|--------------------------|---------|--------|---------------------------------|---------|--------|-----|-------------------|--------------------|--------|--------------------------------|--------|-----|
| | | | Contrôle continu et/ou contrôle terminal | | | | | | Contrôle continu intégral - CCI | | | | | Examen | | 2ème session / 2de chance | | |
| | | | Epreuves continues | | | Epreuve terminale/Examen | | | Epreuves continues | | | | | | | Epreuve terminale/Examen | | |
| | | | Ecrit % | Oral % | TP% | Nombre d'épreuves | Ecrit % | Oral % | TP% | Ecrit % | Oral % | TP% | Nombre d'épreuves | Ecrit % | Oral % | Ecrit % | Oral % | TP% |
| S3 | UE | U.E.1 : Remise à niveau en Sciences du vivant (1) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| S3 | ECUE | ECUE 1 : Biologie cellulaire | | | | | 75 | | | 25 | | | | 100 | | 100 | | |
| S3 | ECUE | ECUE 2 : Biochimie | | | | | 75 | | | 25 | | | | 100 | | 100 | | |
| S3 | ECUE | ECUE 3 : Anatomie et physiologie | | | | | 100 | | | | | | | 100 | | 100 | | |
| S3 | UE | U.E.2 : Remise à niveau en Sciences de l'ingénieur (2) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| S3 | ECUE | ECUE 1 : Mathématique et analyse numérique | | | | | 100 | | | | | | | 100 | | 100 | | |
| S3 | ECUE | ECUE 2 : Mécanique des matériaux | | | | | 75 | | | 25 | | | | 100 | | 100 | | |
| S3 | ECUE | ECUE 3 : Informatique | | | | | 75 | | | 25 | | | | 100 | | 100 | | |
| S3 | UE | U.E.3 : Bioingénierie pour la santé 1 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| S3 | ECUE | ECUE 1: Projet de recherche | 50 | 50 | | | | | | | | | | | | | 100 | |
| S3 | ECUE | ECUE 2 : Recherche en biomécanique | | | | | 100 | | | | | | | 100 | | 100 | | |
| S3 | UE | U.E.4 : Bioingénierie pour la santé 2 3 ECUEs à choisir parmi 5 : | | | | | | | | | | | | | | | | |
| S3 | ECUE | ECUE 1 : Modélisation et simulation en biomécanique | | | | | 75 | 25 | | | | | | 100 | | 100 | | |
| S3 | ECUE | ECUE 2 : Bioimagerie | | | | | 75 | 25 | | | | | | 100 | | 100 | | |
| S3 | ECUE | ECUE 3 : Biomatériaux et biomimétisme | | | | | 100 | | | | | | | 100 | | 100 | | |
| S3 | ECUE | ECUE 4 : Médecine régénératrice | | | | | 100 | | | | | | | 100 | | 100 | | |
| S3 | ECUE | ECUE 5 : Biomécanique du mouvement | | | | | 100 | | | | | | | 100 | | 100 | | |
| S3 | UE | U.E.5 : Méthodologie à la recherche et communication scientifique | | | | | | | | | | | | | | | | |
| S3 | ECUE | ECUE 1 : Méthodologie à la recherche | | | | | 100 | | | | | | | 100 | | 100 | | |
| S3 | ECUE | ECUE 2 : Langue - communication scientifique | 50 | | | | 50 | | | | | | | 100 | | 100 | | |
| S4 | UE | STAGE DE RECHERCHE | | | | | 50 | 50 | | | | | | | | | | |

MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES SPECIFIQUES

1. MODALITES DU CONTRÔLE DE L'ASSIDUITE (nombre d'absences autorisées...) :

Commentaires :

Aucune règle générale.

Dès le premier cours, chaque responsable d'ECUE informera les étudiants des modalités du contrôle éventuel de l'assiduité.

2. CONDITIONS DE REDOUBLEMENT EN MASTER (procédure, autorité décisionnaire, nombre de redoublements autorisés...) :

Commentaires : Si le MBIOS n'est pas validé à l'issue de la soutenance de stage, le jury pourra autoriser ou non un redoublement

3. REGLES DE PROGRESSION DANS LE CURSUS :

| | Choix des réponses | Seuil ou note à indiquer (le cas échéant) | Commentaires/Précisions (nom des UE...) |
|---|--------------------|---|---|
| Poursuite dans le semestre suivant (Licence) | | | |
| Existence d'une note seuil | à toutes les UE | | Note plancher de 7/20 aux ECUES (compensables) Note plancher de 10/20 aux UE |
| Règles de compensation (Master) | sans objet | | |
| Modalités de ventilation des usagers d'un M1 commun vers un parcours-type de M2 (Masters en Y/râteau) | | | |

4. STAGES :

| Période(s) | Durée (en mois) | Nombre ECTS | Commentaires |
|--------------------------|-----------------|-------------|--------------|
| Entre février et juillet | 5 à 6 | 30 | |
| | | | |

5. INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES :

| | OUI/NON | Si OUI, lequel(le)s et à quel moment ? |
|---|------------|--|
| Passerelles pour la réorientation | sans objet | |
| Modalités pour l'accompagnement d'étudiants en difficulté | sans objet | |
| Module de préparation à l'insertion professionnelle | non | |
| FC/FA : Aménagements d'études prévus (DUT uniquement) | sans objet | |