

| MAQUETTE DU CMI "....." | | | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------------------------------------------------------------------|------|------|-------|
| Ecrire en vert les UEs additionnelles CMI | | | | | |
| Dans le cas du suivi (et pas de la validation) : écrire en rouge les éventuelles modifications apportées | | | | | |
| 1 onglet par parcours : | | | | | |
| Si le CMI présente plusieurs parcours/spécialités, dupliquer l'onglet et reprendre toutes les UE de | | | | | |
| 1 ligne par UE ; pour ajouter 1 ligne, l'insérer en milieu de semestre (pour conserver les calculs au | | | | | |
| ECTS si option : à compléter seulement en cas d'UE à choix (voir exemple ci-contre) | | | | | |
| HP : heure présentielle, HNP : heure non présentielle | | | | | |
| Les 4 composantes équivalent à 360 ECTS sur les 5 ans : SS : socle scientifique, SPE : spécialité | | | | | |
| Détails : OSEC "langue" : extraction des ECTS langues parmi les ECTS OSEC, AMS : activités de mise | | | | | |
| MAQUETTE y compris les STAGES | | | | | |
| | | ECTS si option | ECTS | HP | HNP |
| L1 | S1 | Organisation générale des organismes: des cellules aux organes | 6 | 38.5 | 111.5 |
| L1 | S1 | Origine et diversité du vivant | 6 | 40 | 110 |
| L1 | S1 | Planète terre et environnement | 6 | 46 | 104 |
| L1 | S1 | Chimie des solutions | 6 | 38.5 | 111.5 |
| L1 | S1 | OO (2 cr) Parmi celles proposées par la FS en sciences humaines | 2 | 12.5 | 37.5 |
| L1 | S1 | OUSJ (2 cr) Parmi celles proposées par la FS en sciences humaines | 2 | 12.5 | 37.5 |
| L1 | S1 | Mathématiques 1 | 2 | 12.5 | 37.5 |
| L1 | S2 | Gènes et génomes | 6 | 39 | 111 |
| L1 | S2 | Développement des organismes animaux et végétaux | 6 | 58.5 | 91.5 |
| L1 | S2 | Mathématiques 2 | 4 | 26 | 74 |
| L1 | S2 | Physique pour les biologistes | 6 | 39.5 | 110.5 |
| L1 | S2 | Anatomie humaine | 2 | 13 | 37 |
| L1 | S2 | Théâtre et connaissance de soi | 2 | 12.5 | 37.5 |
| L1 | S2 | Social Leadership | 2 | 12.5 | 37.5 |
| L1 | S2 | Successful Job Hunting | 2 | 12.5 | 37.5 |
| L1 | S2 | Algèbre linéaire: calcul matriciel | 2 | 12.5 | 37.5 |
| L1 | S2 | Arabe professionnel | 2 | 12.5 | 37.5 |
| L1 | S2 | Web Design | 2 | 12.5 | 37.5 |
| L1 | S2 | Projet d'initiation à l'ingénierie | 3 | 10 | 65 |
| L1 | S2 | Stage d'immersion en entreprise | 3 | 5 | 75 |
| L2 | S3 | Techniques d'analyse instrumentales | 4 | 26 | 74 |
| L2 | S3 | Génétique fondamentale et moléculaire | 6 | 39 | 111 |
| L2 | S3 | Bases de la stéréochimie et chimie organique | 4 | 26 | 74 |
| L2 | S3 | Biochimie des macromolécules | 6 | 40.5 | 109.5 |
| L2 | S3 | Probabilité et statistiques | 4 | 26 | 74 |
| L2 | S3 | Algorithmique | 6 | 37.5 | 112.5 |
| L2 | S3 | Bureautique et Internet | 2 | 13 | 37 |
| L2 | S3 | Projet de recherche documentaire | 4 | 25 | 75 |
| L2 | S4 | Complément de chimie organique 1 | 2 | 17.5 | 32.5 |
| L2 | S4 | Biochimie fonctionnelle | 2 | 12.5 | 37.5 |
| L2 | S4 | Parasitologie et mycologie | 2 | 12.5 | 37.5 |

| | | | | | | |
|----|----|-----------------------------------------------------|--|---|-------|-------|
| L2 | S4 | Biotechnologies | | 4 | 26 | 74 |
| L2 | S4 | Enzymologie fondamentale et moléculaire | | 6 | 39 | 111 |
| L2 | S4 | Physiologie végétale | | 4 | 26 | 74 |
| L2 | S4 | Calcul numérique:Matlab | | 2 | 12.5 | 37.5 |
| L2 | S4 | Excel et VBA | | 2 | 12.5 | 37.5 |
| L2 | S4 | Python | | 4 | 25 | 75 |
| L2 | S4 | Sociology of emotion | | 2 | 12.5 | 37.5 |
| L2 | S4 | Travaux d'initiative personnelle encadrés | | 2 | 12.5 | 37.5 |
| L2 | S4 | Techniques de communication | | 2 | 12.5 | 37.5 |
| L2 | S4 | Al Lougha al Arabia | | 2 | 12.5 | 37.5 |
| L3 | S5 | Spectroscopie RMN- CMI | | 2 | 12.5 | 37.5 |
| L3 | S5 | Anglais | | 4 | 25 | 75 |
| L3 | S5 | Immunologie fondamentale | | 6 | 39 | 111 |
| L3 | S5 | Biochimie métabolique | | 6 | 39 | 111 |
| L3 | S5 | Biologie cellulaire avancée | | 4 | 26 | 74 |
| L3 | S5 | Les valeurs de l'USJ au quotidien | | 2 | 12.5 | 37.5 |
| L3 | S5 | Ethique et santé | | 2 | 12.5 | 37.5 |
| L3 | S5 | Fondements de l'instrumentation en physique | | 2 | 12.5 | 37.5 |
| L3 | S5 | Programmation en C++ | | 4 | 26 | 74 |
| L3 | S5 | Conception et création d'applications mobiles | | 4 | 25 | 75 |
| L3 | S6 | Chimie des polymères | | 6 | 37.5 | 112.5 |
| L3 | S6 | Biologie moléculaire | | 6 | 37.5 | 112.5 |
| L3 | S6 | Bactériologie et virologie | | 6 | 37.5 | 112.5 |
| L3 | S6 | Intelligence artificielle | | 4 | 25 | 75 |
| L3 | S6 | Bioinformatics | | 2 | 12.5 | 37.5 |
| L3 | S6 | Physiologie des organes | | 6 | 37.5 | 112.5 |
| L3 | S6 | Projet long intégrateur | | 6 | 5 | 145 |
| M1 | S7 | Stage de spécialisation/mobilité entre L3 et M1 | | 9 | 5 | 220 |
| M1 | S7 | Communication | | 4 | 25 | 75 |
| M1 | S7 | Traitement et analyse des données | | 6 | 37.5 | 112.5 |
| M1 | S7 | Droit et législation | | 2 | 10 | 40 |
| M1 | S7 | Base pour la démarche qualité | | 2 | 10 | 40 |
| M1 | S7 | Informatique industrielle | | 2 | 12.5 | 37.5 |
| M1 | S7 | Thermodynamique des solutions | | 3 | 15 | 60 |
| M1 | S7 | Bases du génie des procédés | | 2 | 10 | 40 |
| M1 | S7 | Génie des procédés industriels 1 | | 4 | 22 | 78 |
| M1 | S7 | Les domaines de la chimie industrielle 1- CMI | | 5 | 29.5 | 95.5 |
| M1 | S7 | Projet Long intégrateur niveau M1 | | 6 | 5 | 145 |
| M1 | S8 | Entrepreneurship | | 6 | 34 | 116 |
| M1 | S8 | Gestion de projet | | 4 | 26 | 74 |
| M1 | S8 | Préparation à la vie professionnelle | | 4 | 20 | 80 |
| M1 | S8 | Research efficiency and cleaner production industry | | 2 | 12.5 | 37.5 |
| M1 | S8 | Procédés fermentaires | | 4 | 20 | 80 |
| M1 | S8 | Plan d'expérience | | 2 | 12.5 | 37.5 |
| M1 | S8 | Emballage et étiquetage | | 2 | 10 | 40 |
| M1 | S8 | Les domaines de la chimie industrielle 2 | | 6 | 53.75 | 96.25 |
| M1 | S8 | Conception et gestion des bases de données | | 4 | 26 | 74 |
| M2 | S9 | Integrated management system | | 6 | 45 | 105 |
| M2 | S9 | Manufacturing Operational Management | | 8 | 51 | 149 |
| M2 | S9 | Organisational and strategic management | | 7 | 33 | 142 |
| M2 | S9 | Création d'entreprise | | 5 | 14.5 | 110.5 |
| M2 | S9 | Procédés industriels 2 | | 4 | 20 | 80 |
| M2 | S9 | Production Industrielle | | 2 | 12.5 | 37.5 |
| M2 | S9 | Calcul des réacteurs | | 3 | 15 | 60 |

| ées par rapport à la maquette soumise à la labellisation | | | | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------|-----------|-------------------|----------|---------|---------|
| | | | | | | | |
| uis le S1 | | | | | | | |
| omatiques) | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| té, CS : compléments scientifiques, OSEC : ouverture sociétale économique et culturelle | | | | | | | |
| e en situation avec les stages, ON : les outils Numériques, S+C36D : extraction des ECTS correspondant au | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| Les 4 composantes \cong 360 ECTS | | | | Extraction d'ECTS | | | |
| | | | | | | | |
| ECTS SS | ECTS SPE | ECTS CS | ECTS OSEC | ECTS "Langue" | ECTS AMS | ECTS SD | ECTS ON |
| | 6 | | | | | 6 | |
| | 6 | | | | | 6 | |
| 6 | | | | | | 6 | |
| 6 | | | | | | | |
| | | | 2 | 2 | | | |
| | | | 2 | | | | |
| 2 | | | | | | | |
| 6 | | | | | | 6 | |
| | 6 | | | | | 6 | |
| 4 | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | |
| | 2 | | | | | 2 | |
| | | | 2 | 2 | 1 | | |
| | | | 2 | | | | |
| | | | 2 | 2 | 1 | | |
| 2 | | | | | | | |
| | | | 2 | 2 | | | |
| | | | 2 | | | | 2 |
| | 2 | | 1 | | 3 | | 1 |
| | | | 3 | | 3 | | 1 |
| 2 | | 2 | | | | | 1 |
| 6 | | | | | | 6 | |
| 4 | | | | | | | |
| | 6 | | | | | 6 | |
| 4 | | | | | | | 1 |
| | | 6 | | | | | 6 |
| | | 2 | | | | | 2 |
| | 4 | | | | 4 | | 1 |
| 2 | | | | | | | |
| 2 | | | | | | 2 | |
| | 2 | | | | | 2 | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2 | | | | | 2 | 1 |
| | 6 | | | | | 6 | |
| | 4 | | | | | 4 | |
| | | 2 | | | 1 | | 1 |
| | | 2 | | | | | 2 |
| | | 4 | | | | | 4 |
| | | | 2 | | 1 | | |
| | | | 2 | | 2 | | |
| | | | 2 | 2 | 1 | | |
| | | | 2 | 2 | | | |
| 2 | | | | | | | |
| | | | 4 | 4 | | | |
| | 6 | | | | | 6 | |
| | 6 | | | | | 6 | |
| | 4 | | | | | 4 | |
| | | | 2 | 2 | 1 | | |
| | | | 2 | | | | |
| 2 | | | | | | | 1 |
| | | 4 | | | | | 4 |
| | | 4 | | | 2 | | 2 |
| 6 | | | | | | | |
| | 6 | | | | | 6 | 1 |
| | 6 | | | | | 6 | |
| | | 4 | | | 2 | | 2 |
| | 2 | | | | | | 2 |
| | 6 | | | | | 6 | |
| | 4 | | 2 | | 6 | | 1 |
| | 6 | | 3 | | 9 | | |
| | | | 4 | 4 | | | 1 |
| 2 | 4 | | | | 3 | 6 | 3 |
| | | | 2 | 1 | | | |
| | 2 | | | | | 2 | |
| | 2 | | | | 1 | | 2 |
| 3 | | | | | | 3 | |
| | 2 | | | | | 2 | |
| | 4 | | | | | 4 | |
| | 5 | | | | 2 | 4 | |
| | 6 | | | | 9 | | 2 |
| | | | 6 | | 2 | 2 | |
| | | 4 | | | 1 | | |
| | 2 | | 2 | 2 | | 2 | |
| | 2 | | | | | | |
| | 4 | | | | 1 | 4 | |
| | 2 | | | | 1 | 2 | 2 |
| | 2 | | | | | 2 | |
| | 6 | | | | 3 | 6 | |
| | | 4 | | | 2 | | 4 |
| | 6 | | | | 2 | 6 | 2 |
| | 5 | | 3 | | 2 | 8 | |
| 2 | | | 5 | | 2 | 5 | |
| | 2 | | 3 | | 4 | 5 | |
| | 4 | | | | | 4 | 2 |
| | 2 | | | | 1 | 2 | 2 |
| 3 | | | | | | 3 | 2 |

| | | EXEMPLE pour la saisie d'UE à choix | ECTS si option | ECTS | | |
|-----------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------|----------------------------|------|----|-----|
| | | intitulé UE | | | | |
| | | UE à choix | | 6 | | |
| | | choix 1 : XX | 6 | | | |
| | | choix 2 : YY | 3 | | | |
| | | ZZ | 3 | | | |
| socle disciplinaire défini par le GT auquel le CMI est rattaché | | | | | | |
| Calcul automatique des ECTS par composantes | | | | | | |
| | | | | L1 | L2 | L3 |
| | | SPE | 178 | 22 | 24 | 40 |
| Durée stage/projet | | SS | 72 | 32 | 20 | 10 |
| | | CS | 38 | 0 | 18 | 12 |
| | | OSEC | 70 | 18 | 8 | 10 |
| | | total ECTS par niveau | | 72 | 70 | 72 |
| | | total ECTS Licence / Master | | | | 214 |
| | | total ECTS-CMI | 358 | | | |
| | | | erreur sur les totaux ECTS | | | |
| | | | répartition ECTS OK | | | |
| | | AMS | 103 | 8 | 9 | 11 |
| | | SD | 166 | 32 | 28 | 34 |
| | | OSEC, partie "langue" | 25 | 8 | 4 | 6 |
| | | ON | 58 | 4 | 19 | 13 |
| | | | | | | |
| 4h | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| 65h | | | | | | |
| 6 semaines | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| 65h | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

| | | | | | | | |
|-------------|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| 10h | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| 10h | | | | | | | |
| 4h | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| 4h | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| 50h | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| 140h | | | | | | | |
| 10 semaines | | | | | | | |
| 10h | | | | | | | |
| 75h | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| 20h | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| 50h | | | | | | | |
| 20s | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| 25h | | | | | | | |
| 16h | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| 25h | | | | | | | |
| 10h | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| 75h | | | | | | | |
| 50h | | | | | | | |
| 25h | | | | | | | |
| 75h | | | | | | | |
| 50h | | | | | | | |
| 110h | | | | | | | |
| 25h | | | | | | | |
| 25h | | | | | | | |
| 25h | | | | | | | |

