

**ORGANISATION DE LA FORMATION  
ET MODALITES DE CONTROLE DES CONNAISSANCES  
ET DES COMPETENCES SPECIFIQUES  
MASTER**

**ANNEE UNIVERSITAIRE 2025-2026**

*Ces MCC spécifiques viennent compléter les MCC générales validées par le Conseil académique du 30/02/24.*

**1. PRESENTATION DE LA FORMATION DE MASTER**

DOMAINE : Sciences et Technologies

MENTION : Chimie

Années et/ou Parcours-type (le cas échéant) : Physico-Chimie Moléculaire et Applications (PCMA)

Code(s) Pégase : FSMACH-2

**2. MODALITES DU CONTROLE DE L'ASSIDUITE (nombre d'absences autorisées, sanctions...) :**

La présence aux TP est obligatoire. En cas d'absence injustifiée à deux ou plusieurs séances de TP, l'UE concernée ne pourra être validée.  
Afin d'harmoniser les MCCs spécifiques de ce master avec les MCCs générales de l'UPEC pour les masters et dans le cas où la note de l'UE de session 1 est meilleure que celle rattrapée en session 2, l'étudiant conserve la meilleure des deux notes.

**3. COMPENSATIONS :**

Entre :

- |                                    |                                     |
|------------------------------------|-------------------------------------|
| - UE d'un même bloc de compétences | <input checked="" type="checkbox"/> |
| - UE d'un même semestre            | <input checked="" type="checkbox"/> |
| - UE d'une même année              | <input type="checkbox"/>            |
| - Autres compensations             | <input type="checkbox"/>            |

A définir/préciser le cas échéant

**4. INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES CONCERNANT LA FORMATION :**

- Régimes d'études proposés :

Formation initiale (FI) ☒ FI par apprentissage (FA) ☐ Formation continue (FC) ☒

- Organisation des études :

Alternance ☐ Stage ☒

- Des aménagements d'études sont-ils prévus en FC et/ou en FA ?

Oui ☐ Non ☒

Si oui lesquels ?

## 5. AUTRES MODALITES CONCERNANT LA FORMATION :

### Évaluations, règles de calcul, capitalisation, stages, mémoire, options...

L'accès en M2 est conditionné par l'obtention des 60 ECTS du M1 et à condition d'avoir suivi les pré-requis exigés.

L'accès en M2 est également ouvert aux étudiants originaires d'autres M1 et d'autres établissements en fonction des capacités d'accueil et après examen du dossier

Les UEs Communication et Etude de cas sont sanctionnées par un rapport écrit et une présentation orale.

Durée du stage (en mois) : 4 à 6 mois Période : 16 à 24 sem

Le stage est sanctionné par un rapport écrit et une présentation orale.

Evaluations :

Libellé de l'UE	Ecrit %	Oral %	TP%	Ecrit %	Oral %
Spectroscopies et méthodes de caractérisation			20	80	
Modélisation multi échelle			50	50	
Réactivité et cinétique chimique			30	70	
Physico-chimie des milieux dilués naturels				100	
Méthodes avancées en chimie analytique				100	
Physico-chimie expérimentale avancée				100	
Etude de cas					100
Communication					100
Label National de Chimie Théorique				100	
Traitement des déchets et réglementations			25	75	
Stage					100