

**ORGANISATION DE LA FORMATION
ET MODALITES DE CONTROLES DES CONNAISSANCES SPECIFIQUES
MASTER**

ANNEE UNIVERSITAIRE 2020-2021

Ces MCC spécifiques viennent compléter les MCC générales.

1. PRESENTATION DE LA FORMATION MASTER

DOMAINE : Sciences et Technologie

MENTION : Chimie

Années et/ou Parcours-type (le cas-échéant) : M1

Code(s) étape Apogée : 2CHI1

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.

3. COMPENSATIONS :

Pas de compensations entre semestres. Compensations possibles

Entre :

- UE d'un même bloc de compétences X
- UE d'un même semestre X
- UE d'une même année ☐
- Autres compensations ☐

A définir ci-dessous :

4. INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES CONCERNANT LA FORMATION :

- Régimes d'études proposés :
FI ☒ FA ☐ 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...

Evaluations :

Libellé de l'UE ou ECUE	Epreuves continues			Epreuve terminale / Examen
	Ecrit %	Oral %	TP%	Ecrit %
Stratégie de synthèse en chimie fine 1	40			60
Electrochimie	25		20	55
Méthodes d'analyse structurale organique	30		15	55
Techniques d'analyse séparatives 1	20		20	60
Anglais	50			50
Connaissance de l'entreprise	100			
De la macromolécule au matériau polymère			20	80
Nanochimie			20	80
Biotechnologie et chimie fine			30	70
Biotechnologie des proteines recombinantes			40	60
Introduction à la mécanique quantique			10	90
Info programmation 1				100
Modélisation en chimie			50	50
Chimie de l'environnement			10	90
Techniques d'analyse RMN et introduction à l'IRM				100
Polymères biosourcés			20	80
Micelles émulsions mousses dispersions			15	80
Méthodes d'analyse de surfaces			20	80
Projet bibliographique ou expérimental				
Anglais scientifique		50		50
Stratégies de synthèse en chimie fine 2			50	50
Bases cellulaires de la pharmacologie toxicologie		20	20	60
Chimie des surfaces et bioarrays			20	80
Info programmation 2				100
Applications de la physique et chimie quantique			10	90
Applications de la spectroscopie			20	80
Modélisation avancée			50	50
Polymères en solution et gels			20	
Techniques d'analyses séparatives en microsystemes pour l'analyse chimique et biologique			15	85