

**ORGANISATION DE LA FORMATION  
ET MODALITÉS DE CONTRÔLES DES CONNAISSANCES SPÉCIFIQUES****Master****ANNÉE UNIVERSITAIRE 2021/2022**

*Ces MCC spécifiques viennent compléter les MCC générales validées par le Conseil académique du 15/04/2021.*

**1. PRÉSENTATION DE LA FORMATION DE MASTER :**

DOMAINE : Sciences, Technologies, Santé

MENTION : Chimie

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

Code(s) étape Apogée(s) : 2CHI1

**2. MODALITÉS DU CONTRÔLE DE L'ASSIDUITÉ (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 :**

Entre :

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

Validation du Conseil académique du 17/06/2021

#### 4. INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES 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 MODALITÉS CONCERNANT LA FORMATION :

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

Évaluations :				
Libellé de l'UE ou ECUE	Épreuves continues			Épreuve 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 protéines 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

Validation du Conseil académique du 17/06/2021

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