



CMI CHIMIE

## CMI Parcours Qualité et traitement de l'eau

Durée  
**3 ans**

Composante  
**Sciences Fondamentales et Appliquées**

# Programme

Mode full (title / type / CM / TD / TP / credits)

## CMI-4 Qualité et traitement de l'eau

### Semestre 7

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Spécialité	BLOC				
Chromatographie-I	UE		24h	15h	3 crédits
Chromatographie-II	UE			20h	3 crédits
Techniques spectroscopiques-I	UE	6h	24h		3 crédits
Techniques spectroscopiques-II	UE	6h	10h	16h	3 crédits
Chimie des eaux Part-I	UE	24h	26h		6 crédits
Chimie du solide : analyse	UE	10h	14h	20h	6 crédits
Projet d'expertise technique CMI-4 - I	UE				3 crédits
Ouverture sociétale économique et culturelle	BLOC				
Anglais	UE		8h		3 crédits
Anglais professionnel CV et lettre de candidature	EC		8h		
Anglais contextualisé	EC				
Outils professionnels scientifiques Part-1	UE		8h		3 crédits

### Semestre 8

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Spécialité	BLOC				
Génie chimique	UE	10h		16h	3 crédits
Activation Electrochimique	UE	12h	8h	9h	3 crédits
Chimie des eaux Part-II	UE	24h	12h		6 crédits
Analyse de l'eau, de l'air et du sol	UE	12h	16h	24h	6 crédits
Pratiques analytiques organiques	UE			25h	3 crédits
Préparation d'échantillons	UE				3 crédits
Préparation d'échantillons : applications	EC				
Anglais contextualisé-préparation d'échantillons	EC				
Stage	UE				3 crédits
Projet d'expertise technique CMI-4 - II	UE				6 crédits
Ouverture sociétale économique et culturelle	BLOC				
Hygiène Sécurité Environnement CMI-4	UE	20h			3 crédits
Anglais technique en chimie	UE				3 crédits

## CMI-5 Qualité et traitement de l'eau

### Semestre 9

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Spécialité	BLOC				
Contaminants : Analyse et écotoxicologie	UE	20h	26h		6 crédits
Risques sanitaires et usages	UE	20h	26h		6 crédits
Traitements physico-chimiques	UE	20h	26h		6 crédits
Traitements biologiques	UE	20h	26h		6 crédits
Ouverture sociétale économique et culturelle	BLOC				
Anglais scientifique & certification	UE		10h		3 crédits
Anglais disciplinaire & certification	EC		10h		
Anglais scientifique	EC				
Outils professionnels scientifiques Part-II	UE	22h			3 crédits
Simulation d'entreprise et management CMI-5	UE	20h			3 crédits

### Semestre 10

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Spécialité	BLOC				
Stage / mémoire de recherche	UE				24 crédits
Ouverture sociétale économique et culturelle	BLOC				
Outils professionnels scientifiques Part-III	UE	10h	14h		6 crédits
Certifications & Validations de cursus	BLOC				
Certification en français	UE				0 crédits
Certification en anglais	UE				0 crédits
Certification numérique	UE				0 crédits
Mobilité internationale	UE				0 crédits
Semaines de stages	UE				0 crédits

UE = Unité d'enseignement

EC = Élément Constitutif