

Master 2 Chimie

Contrôles et Analyses Chimiques (CAC)

REFERENCE(S) : 07ID575M

Formation professionnelle (FP)

PROGRAMME DE FORMATION

Année universitaire 2024-2025

PEDAGOGIE	SUPPORT ADMINISTRATIF (SEFCA)
<p>Responsables pédagogiques Dominique LUCAS - Julien BOUDON UFR Sciences et Techniques Tél : 03 80 39 36 64 - Tél : 03 80 39 49 42 master2-cac-resp@u-bourgogne.fr</p> <p>Assistante pédagogique UFR Sciences et Techniques Tel : 03 80 39 38 67 master2-cac-secr@u-bourgogne.fr</p>	<p>Secrétariat Tél : 06 66 86 27 98 formation.continue-sctech@u-bourgogne.fr</p>
UE1 - Chimie Analytique I	60h
Méthodes instrumentales I	52h
Echantillonnage et traitement préliminaire	8h
UE2 - Chimie Analytique II	60h
Méthodes instrumentales II	52h
Information scientifique et technique	8h
UE3 - Polymères	50h
Chimie des polymères	30h
Caractérisation des polymères	10h
Catalyse de polymérisation 1 option au choix	10h
Matériaux organiques- inorganiques 1 option au choix	10h
UE4 - Caractérisations spectroscopiques des solides	50h
Spectroscopies ioniques, électroniques et des RX - Microscopie électronique à balayage	50h
UE5 - Sciences humaines et sociales	50h
Anglais	24h
Préparation à l'insertion professionnelle	6h
Projet en relation avec le monde socio-professionnel	20h
UE6 - Option A - Contrôle et Analyse en pharmacie (2 options au choix)	50h
Analyse et qualité du médicament	50h
UE6 - Option B - Contrôle et Analyse en agroalimentaire (2 options au choix)	50h
Chimie analytique pour la formulation d'aliments	50h
UE6 - Option C - Caractérisations morphologiques et structurales des matériaux (2 options au choix)	50h
Diffraction des rayons X	20h
Microscopie électronique à transmission	10h
Techniques granulométriques	20h
UE 7 - Analyse en ligne	56h
Analyse microbiologique	26h
Capteurs	30h
UE8 - Sciences Analytiques appliquées	60h
Chimie analytique et nucléaire	20h
Projet en laboratoire	40h
Autres	25h
Examens	25h
Volume horaire total (dont options)	511h
Soutenance (non facturée)	2h
Stage en entreprise	4 mois