

Master 2 Chimie

Contrôle et Analyse Chimiques (CAC)

REFERENCE : 07AD575G

Contrat de Professionnalisation

PROGRAMME DE FORMATION

Année universitaire 2018-2019

PEDAGOGIE	SUPPORT ADMINISTRATIF (SEFCA)
Responsable pédagogique Dominique LUCAS UFR Sciences et Techniques Tel : 03 80 39 36 64 dominique.lucas@u-bourgogne.fr	Assistante de formation Bérangère DUPUY / Tél : 03 80 39 37 71 berangere.dupuy@u-bourgogne.fr Ingénieur de formation Emmanuel SALEUR / Tél : 03 80 39 38 69 emmanuel.saleur@u-bourgogne.fr
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-économique	20h
UE6 - Option A - Contrôle et Analyse en pharmacie (2 options au choix) (dont 6h non facturées)	56h
Analyse et qualité du médicament	56h
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	50h
Traitement du signal	20h
Capteurs	30h
UE8 - Sciences Analytiques appliquées	60h
Chimie analytique et nucléaire	20h
Projet en laboratoire	40h
Autres	24h
Examens	24h
Volume horaire total (dont options)	504h
Soutenance en septembre (non facturée)	2h

Plus de détails sur le contenu pédagogique de la formation à l'adresse suivante :
[\[Lien vers la Fiche Filière\]](#)