

Master 2 Chimie

Contrôle et Analyse Chimiques (CAC)

REFERENCE(S) : 07ID575K

Formation professionnelle (FP)

PROGRAMME DE FORMATION

Année universitaire 2022-2023

PEDAGOGIE	SUPPORT ADMINISTRATIF (SEFCA)
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 Assistante pédagogique Pascale TRUCHOT UFR Sciences et Techniques Tel : 03 80 39 38 67 pascale.truchot@u-bourgogne.fr	Secrétariat Tél : 03 80 39 37 71 formation.continue-sctech@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-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



SEFCA : Service commun de Formations Continue et par Alternance - Université de Bourgogne

N° Siret : 192 112 373 00 589 - Numéro d'organisme de formation : 26.21.P0018.21

Maison de l'Université - Esplanade Erasme - BP 27877 - 21078 DIJON CEDEX

Tél : 03.80.39.51.80 - Fax : 03.80.39.51.85 - Courriel : formation.continue@u-bourgogne.fr