



Master (1ère année) Chimie Contrôles et Analyses Chimiques (CAC)

REFERENCE : APO-7CACM1-407-2025-FC
Formation professionnelle (FP)

PROGRAMME DE LA FORMATION

Année universitaire 2025-2026

PEDAGOGIE		SUPPORT ADMINISTRATIF (SEFCA)	
Responsables pédagogiques M1 Hélène CATTEY / 03 80 39 36 65 Julien ROGER / 03 80 39 60 70 UFR Sciences et Techniques master1-cac-resp@ube.fr Assistante pédagogique UFR Sciences et Techniques Tel : 03 80 39 38 67 master-cac-secr@ube.fr		Secrétariat Tél Sciences tech : 06 66 86 27 98 formation.continue-sctech@ube.fr	
Chimie analytique			60h
UE1 - Méthodes chromatographiques			14h
UE2 - Chimie analytique générale			46h
Mathématiques appliquées			60h
UE3 - Statistiques			48h
UE4 - Mesures et Incertitudes			12h
Qualité et sécurité			50h
UE5 - Risques Chimiques			23h
UE6 - Assurance Qualité			15h
UE7 - Fondamentaux de la Qualité			12h
Environnement			50h
UE8 - Analyses environnementales			8h
UE9 - Mesures et incertitudes			42h
Sciences humaines et sociales			50h
UE10 - Droit du travail			10h
UE11 - Gestion de projet			10h
UE12 - Anglais			22h
UE13 – Ateliers insertion professionnelle			8h
Electrochimie analytique			90h
UE25 - Cinétique électrochimique			18h
UE26 - Méthodes électrochimiques d'analyse			72h
Spectroscopie analytique			96h
UE27 - Méthodes spectrochimiques d'analyse			56h
UE28 - Techniques spectrochimiques			40h
Connaissance de l'entreprise			44h
UE29 - Validation analytique			14h
UE30 - Information scientifique et technique			8h
UE31 - Comptabilité			12h
UE32 - Insertion professionnelle			10h
Volume horaire total (hors stage)			500h
Examens (non facturés)			20h
Soutenance (non facturée)			2h
Stage en entreprise (3 mois minimum)			455h à 679h
Volume horaire total mini (cours + stage)			955h