

Atteinte des compétences par session

Techniques de laboratoire [Spécialisation en chimie analytique (ATE)]

Cohorte 2010-2013

210.AB

Code	Libellé de la compétence	Cours no	Titre du cours	Session
01DP	Analyser les fonctions de travail.	210-1DP-SW	Introduction aux technologies biologiques et chimiques	1
01DQ	Utiliser des outils de mathématiques nécessaires aux analyses.	201-1DQ-SW	Mathématiques appliquées aux analyses	1
		201-2DQ-SW	Statistiques et probabilités	2
01DR	Interpréter les principes de fonctionnement des appareils.	203-1DR-SW	Électricité et électronique appliquées à l'instrumentation	1
		203-2DR-SW	Optique appliquée à l'instrumentation	2
01DS	Utiliser les principes de chimie générale nécessaires à l'interprétation des analyses.	202-1DS-SW	Chimie fondamentale	1
01DT	Interpréter des protocoles d'analyse.	210-1EU-SW	Développement et application de protocoles d'analyses	6
01DU	Prélever des échantillons.	210-1DZ-SW	Analyses chromatographiques	6
		210-1E0-SW	Assurance qualité et échantillonnage	3
01DV	Prendre des mesures physicochimiques.	210-1DV-SW	Analyses physicochimiques I : propriétés physique et thermodynamique	3
01DW	Prendre des mesures électrométriques.	210-3EQ-SW	Chimie analytique III : méthodes électrométriques et automatiques	4
01DX	Réaliser des analyses de chimie organique et de biochimie par électrophorèse capillaire.	210-1DZ-SW	Analyses chromatographiques	6
01DY	Réaliser des analyses de chimie organique et de biochimie par spectrométrie moléculaire.	210-1DY-SW	Analyses spectroscopiques	5
		210-2EQ-SW	Chimie analytique II : titrimétrie avancée et introduction à la spectroscopie	3
01DZ	Réaliser des analyses de chimie organique et de biochimie par chromatographie instrumentale.	210-1DZ-SW	Analyses chromatographiques	6
01E0	Assurer la qualité du travail.	210-1E0-SW	Assurance qualité et échantillonnage	3
01E1	Préparer des solutions.	210-1E1-SW	Préparation de solutions et d'échantillons	2
		210-2EQ-SW	Chimie analytique II : titrimétrie avancée et introduction à la spectroscopie	3
01E2	Faire le traitement statistique des données.	201-2DQ-SW	Statistiques et probabilités	2
01E3	Identifier des molécules organiques.	202-0E3-SW	Éléments de chimie organique	2
		210-1E3-SW	Analyse organique	3
01E4	Caractériser des biomolécules.	210-1E4-SW	Chimie des produits naturels	5
01E5	Détecter des microorganismes.	210-1DP-SW	Introduction aux technologies biologiques et chimiques	1
		210-1E5-SW	Détection des microorganismes	4
01E6	Assurer la gestion des produits et du matériel.	210-1E0-SW	Assurance qualité et échantillonnage	3
01EL	Caractériser des procédés chimiques utilisés dans les principales industries québécoises.	210-1EL-SW	Technologie de l'industrie chimique	4
01EM	Utiliser des appareils automatisés.	210-3EQ-SW	Chimie analytique III : méthodes électrométriques et automatiques	4
01EN	Préparer des échantillons.	210-1E0-SW	Assurance qualité et échantillonnage	3
		210-1E1-SW	Préparation de solutions et d'échantillons	2
01EP	Réaliser des analyses gravimétriques.	210-1EQ-SW	Chimie analytique I : gravimétrie et titrimétrie	2
01EQ	Réaliser des analyses titrimétriques.	210-1EQ-SW	Chimie analytique I : gravimétrie et titrimétrie	2
		210-2EQ-SW	Chimie analytique II : titrimétrie avancée et introduction à la spectroscopie	3

Atteinte des compétences par session

Techniques de laboratoire [Spécialisation en chimie analytique (ATE)]

Cohorte 2010-2013

210.AB

Code	Libellé de la compétence	Cours no	Titre du cours	Session
01EQ	Réaliser des analyses titrimétriques.	210-3EQ-SW	Chimie analytique III : méthodes électrométriques et automatiques	4
01ER	Réaliser des analyses électrochimiques.	210-1ER-SW	Analyses physicochimiques II : méthodes électrochimiques et thermiques	4
		210-2ER-SW	Électrochimie appliquée	5
01ES	Réaliser des analyses de spectrométrie atomique.	210-1DY-SW	Analyses spectroscopiques	5
01ET	Réaliser des analyses thermiques.	210-1ER-SW	Analyses physicochimiques II : méthodes électrochimiques et thermiques	4
01EU	Réaliser des analyses de chimie inorganique et organique par des méthodes d'analyse manuelle et instrumentale.	210-1DZ-SW	Analyses chromatographiques	6
		210-1E3-SW	Analyse organique	3
		210-1EU-SW	Développement et application de protocoles d'analyses	6
		210-2EU-SW	Stage en milieu de travail	6