

TITRE: Chimie analytique, profil composés inorganiques

UNITÉS: 35,66

NO: ECA.OU

NBR D'HRÉS: 1290

CONDITIONS PARTICULIÈRES D'ADMISSION: TS, SN ou Maths 426 | Sciences SE ou STE

COHORTE: 1 (3 jours)

BLOC 1	285 heures	Compétence(s)	Pond.	Unités
210-1A4-SW	Contextes professionnels en chimie analytique inorganique (45h)	HX60	1-2-1	1,33
202-1A7-VI	Chimie fondamentale (105h)	HX65	4-3-2	3
210-1A5-VI	Préparation des solutions et des échantillons (75 h)	HX61	2-3-2	2,33
201-1B3-SW	Mathématiques appliquées aux analyses (60 h)	HX63	2-2-2	2
BLOC 2	255 heures	Compétence(s)	Pond.	Unités
210-2A8-VI	Analyses de chimie classique (120 h) <i>PR : 202-1A7-VI, 201-1B3-SW, 210-1A5-VI</i>	HX68	2-6-2	3,33
210-2A5-VI	Mesures électrométriques (75 h) <i>PR : 202-1A7-VI, 201-1B3-SW, 210-1A5-VI</i>	HX67	2-3-2	2,33
203-2A4-VI	Principes physiques de fonctionnement des équipements et des appareils (60 h) <i>PR : 201-1B3-SW</i>	HX64	2-2-2	2
BLOC 3	240 heures	Compétence(s)	Pond.	Unités
210-3B8-VI	Mesures physicochimiques (120 h) <i>PR : 210-2A8-VI, 203-2A4-VI</i>	HX66	2-6-2	3,33
210-4A3-VI	Gestion sécuritaire des produits et du matériel (45 h) <i>PR : 202-1A7-VI</i>	HX62	2-1-1	1,33
210-4A5-VI	Analyses électrochimiques (75 h) <i>PR : 210-2A8-VI, 203-2A4-VI</i>	HX69	2-3-2	2,33
BLOC 4	240 heures	Compétence(s)	Pond.	Unités
210-4A8-VI	Analyses chromatographiques (120 h) <i>PR : 210-2A8-VI, 203-2A4-VI</i>	HX71	2-6-1	3
210-3A8-VI	Analyses de spectroscopie atomique (120 h) <i>PR : 210-2A8-VI, 203-2A4-VI</i>	HX70	2-6-1	3
BLOC 5	270 heures	Compétence(s)	Pond.	Unités
210-5ST-VI	Stage en chimie analytique inorganique <i>PA : Tous, sauf 210-1A4-SW</i>	HX72, HX73	1-17-1	6,33

PR : Prérequis relatif – L'étudiant doit avoir obtenu la note d'au moins 50 % au cours

PA : Prérequis absolu – L'étudiant doit avoir réussi le cours

PARTICULARITÉS DU PROGRAMME

Méthodes d'enseignement :

- À distance, synchrone
- Laboratoires en présence **très fréquents : pour le Bloc 1, 1 semaine sur 3 en présence.**

Déroulement :

- 3 jours par semaine (mercredi au vendredi)
- Stage à temps plein