

Semestre 1 = 305h

Unité d'enseignement	Volume horaire	ECTS
UE 1.1 Enseignement et apprentissage	19	2
Fonctionnement du système éducatif Processus d'apprentissage et adolescence		
UE 1.2 Savoirs fondamentaux en Physique	108	9
Optique géométrique Électrostatique Mécanique du point, du solide, des fluides		
UE 1.3 Savoirs fondamentaux en Chimie	108	9
Architecture de la matière - Cinétique chimique Thermodynamique Chimique - Solutions aqueuses Chimie organique : étude des principales fonctions et des mécanismes réactionnels		
UE 1.4 Didactique et Histoire des Sciences Physiques et Chimiques	55	6
Histoire et épistémologie Démarches d'investigations Histoire et épistémologie La place de l'histoire des sciences dans les cours		
UE 1.5 Initiation à la Recherche	15	4
Didactique des sciences – Concepts Architecture d'une recherche		