

BLOC 1	crédits
Grandes questions en sciences de l'éducation	4
Situations d'enseignement	4
Posture enseignante	4
Maitrise de la langue française	5
Se former à la pratique	3
Se former par la pratique	3
Mécanique 1. Fondements et didactique	4
Mécanique 2. Fondements et didactique	4
Fondements et didactique de la chimie : corps purs, mélanges, molécules, atomes	4
Fondements et didactique de la chimie: sols, sous-sols et cycles de tranformation d'un objet	4
Biologie cellulaire et végétale: fondements et didactique	4
Biologie humaine: fondements et didactique	4
Éléments de mathématiques appliquées aux sciences	3
Démarches de recherches en sciences	4
FMTTN : initiation	6
<b>Total</b>	<b>60</b>

BLOC 2	crédits
Questions générales de philosophie et éthique de l'éducation	3
Ingénierie pédagogique	3
Questions approfondies en psychologie des apprentissages	4
Littératie scientifique	5
Projet disciplinaire en P5-P6	3
Enseigner en S1-S3	4
Enseigner de la P5 à la S3	6
Enseigner en interdisciplinarité: l'exemple du développement durable	5
Électricité : fondements et didactique	4
Chimie physique : fondements et didactique	4
Fondements et didactique de la chimie: approche quantitative et qualitative des réactions chimiques	3
Fondements et didactique de la chimie: gestion des manipulations en chimie et redox	3
Écologie : fondements et didactique	4
Biologie animale: fondements et didactique	3
FMTTN : approfondissement	3
Analyse des pratiques	3
<b>Total</b>	<b>60</b>

BLOC 3	crédits
Questions générales et approfondies en sociologie de l'éducation	3
Pratiques inclusives	4
Méthodologie de la recherche en éducation	4
Communiquer et collaborer dans le métier d'enseignant	6
Projet interdisciplinaire en P5-P6	4
Gérer l'hétérogénéité de la S1 à la S3	9
Ouvrir son enseignement sur l'extérieur	5
Questions spéciales en didactique de la physique	5
Questions spéciales en didactique de la chimie	4
Questions spéciales en didactique de la biologie	5
Évaluation en sciences expérimentales	3
Formation manuelle, technique et technologique et Formation numérique : animation d'un projet STEM	3
Notions élémentaires de premiers secours	1
Ingénierie pédagogique : évaluer et différencier	4
<b>Total</b>	<b>60</b>

MASTER 1	crédits
Questions approfondies en psychologie sociale	3
Questions approfondies d'évaluation des apprentissages en milieu scolaire	4
S'engager dans des recherches (TFE)	20
Pratiques d'intégration professionnelle	20
Projet personnel	4
Continuité des apprentissages	5
Épistémologie et histoire des sciences	4
<b>Total</b>	<b>60</b>

