

PRÉSENTATION

Cette formation vous permettra de:

- acquérir des connaissances en biologie, chimie et physique en classe comme sur le terrain;
- manipuler efficacement du matériel et réaliser des expériences;
- maîtriser et utiliser la démarche scientifique;
- affiner l'esprit critique et les capacités d'observation;
- mettre en œuvre une didactique pertinente.

Les problématiques et les observations de la vie courante, les faits d'actualité, l'exploitation de visites ou de rencontres avec des personnes-ressources constituent des sources privilégiées afin d'élaborer les notions théoriques.

Les trois disciplines (biologie, chimie et physique) sont étudiées, examinées, analysées et confrontées les unes aux autres.

DÉBOUCHÉS

Le titre d'Agrégé de l'enseignement secondaire inférieur en sciences permet de travailler dans:

- l'enseignement secondaire général ou technique de tous les réseaux de l'enseignement de la Fédération Wallonie-Bruxelles (dans les 2 premiers degrés);
- l'enseignement professionnel (dans les 6 années);
- l'enseignement spécialisé;
- l'enseignement de promotion sociale, CEFA;
- des centres nature, d'écologie, ...;
- des pays étranger via certains organismes.

INFORMATIONS

Il est essentiel d'aimer les sciences, d'être curieux, de chercher à comprendre, d'être prêt à observer et à analyser les phénomènes scientifiques du monde qui nous entoure. Il faut se montrer capable de raisonner, de structurer et d'appliquer ses connaissances au monde réel.

Une section qui bouge:

- activités concrètes de terrain et laboratoires;
- voyages pédagogiques pluridisciplinaires;
- stages d'insertion professionnelle dans des milieux variés;
- visites scientifiques ou culturelles;
- ateliers de formation professionnelle hebdomadaires permettant la rencontre et l'échange avec des enseignants et la conception d'activités d'enseignement.

Ce **bachelier de trois ans** se concrétise par l'écriture d'un travail de fin d'études valorisant la capacité de l'étudiant à apporter une réponse réfléchie, concrète et concise à une question actuelle d'ordre pédagogique.



Haute École Charlemagne • Département pédagogique

rue des Rivageois 6 • 4000 Liège
+32 (0)4 254 76 25
secr.rivageois@hech.be

Les
Rivageois
Liège

Bloc 1

ACTIVITÉ(S) DE L'UNITÉ D'ENSEIGNEMENT	ECTS	H	QUADRI
ATELIERS DE FORMATION PROFESSIONNELLE	10	120	Q1+Q2
STAGES PÉDAGOGIQUES (2 SEMAINES)	4	60	Q1+Q2
MAÎTRISE ORALE ET ÉCRITE DE LA LANGUE FRANÇAISE	4	54	Q1+Q2
PÉDAGOGIE GÉNÉRALE	2	24	Q1
IDENTITÉ DE L'ENSEIGNANT	1	12	Q1
DOSSIER DE L'ENSEIGNANT	1	12	Q2
PSYCHOLOGIE DU DÉVELOPPEMENT [A]	2	24	Q1
PSYCHOLOGIE DES APPRENTISSAGES [A]	2	24	Q2
PSYCHOLOGIE DE LA RELATION ET DE LA COMMUNICATION [A]	2	24	Q2
INITIATION À LA RECHERCHE	1	14	Q2
PHILOSOPHIE ET HISTOIRE DES RELIGIONS [A]	2	24	Q1
APPROCHE THÉORIQUE DE LA DIVERSITÉ CULTURELLE ET LA DIMENSION DU GENRE [A]	1	14	Q2
BIOLOGIE [PRÉR. STAGES-2]	4	50	Q1
CHIMIE [PRÉR. STAGES-2]	4	50	Q1
PHYSIQUE: MÉCANIQUE [PRÉR. STAGES-2]	4	50	Q1
MATHÉMATIQUES APPLIQUÉES:BASE	1	20	Q1
MODULE EXCEL	1	10	Q1
BIOLOGIE [PRÉR. STAGES-2]	5	58	Q2
CHIMIE [PRÉR. STAGES-2]	4	54	Q2
PHYSIQUE: MÉCANIQUE [PRÉR. STAGES-2]	5	58	Q2

Cette grille prévisionnelle de cours ne contient pas les activités optionnelles de la formation (comme les répétitions, les remédiations, les éventuelles activités d'aide à la réussite, etc.).

Haute École Charlemagne • Département pédagogique

rue des Rivageois 6 • 4000 Liège
+32 (0)4 254 76 25
secr.rivageois@hech.be

Les
Rivageois
Liège

2020-2021

Bloc 2

ACTIVITÉ(S) DE L'UNITÉ D'ENSEIGNEMENT	ECTS	H	QUADRI
ATELIERS DE FORMATION PROFESSIONNELLE (PRÉR. STAGES/AFP)	8	120	Q1+Q2
STAGES PÉDAGOGIQUES (4 SEMAINES) (PRÉR. STAGES/AFP)	10	120	Q1+Q2
MAÎTRISE ORALE ET ÉCRITE DE LA LANGUE FRANÇAISE	2	24	Q1+Q2
OUVERTURE DE L'ÉCOLE SUR L'EXTÉRIEUR	2	15	Q1+Q2
PSYCHOLOGIE DES APPRENTISSAGES	2	24	Q1
ÉVALUATION DES APPRENTISSAGES	2	24	Q1
PSYCHOLOGIE DU DÉVELOPPEMENT	2	24	Q1
TECHNIQUE DE GESTION DE GROUPES ET EXPRESSION ORALE	2	24	Q2
DÉONTOLOGIE DE LA PROFESSION	1	14	Q2
APPROCHE PRATIQUE DE LA DIVERSITÉ CULTURELLE ET LA DIMENSION DU GENRE	1	14	Q1
SENSIBILISATION AU «FRANÇAIS LANGUE ÉTRANGÈRE ET SECONDE»	1	10	Q1
UTILISATION DE L'ORDINATEUR ET APPORT DES MÉDIAS ET DES TIC EN ENSEIGNEMENT	2	24	Q2
BIOLOGIE	8	100	Q1+Q2
CHIMIE	7	88	Q1+Q2
PHYSIQUE:ÉLECTRICITÉ	8	100	Q1+Q2
MATHÉMATIQUES APPLIQUÉES : APPROFONDISSEMENT	2	16	Q2

COREQUIS : AFP-2 + STAGES-2

Haute École Charlemagne • Département pédagogique

rue des Rivageois 6 • 4000 Liège
+32 (0)4 254 76 25
secr.rivageois@hech.be

Les
Rivageois
Liège

2020-2021

Bloc 3

ACTIVITÉ(S) DE L'UNITÉ D'ENSEIGNEMENT D'APPRENTISSAGE	ECTS	H	QUADRI
STAGES PÉDAGOGIQUES (10 SEMAINES) ET ATELIERS DE FORMATION PROFESSIONNELLE	20	360	Q1+Q2
DIFFÉRENCIATION DES APPRENTISSAGES, NOTIONS D'ORTHOPÉDAGOGIE, DÉTECTION DES DIFFICULTÉS D'APPRENTISSAGE ET LEUR REMÉDIATION	2	24	Q1+Q2
ÉLABORATION DU PROJET PROFESSIONNEL	1	14	Q2
ÉTUDE CRITIQUE DES GRANDS COURANTS PÉDAGOGIQUES [A]	2	24	Q2
SOCIOLOGIE ET POLITIQUE DE L'ÉDUCATION [A]	2	24	Q1
FORMATION À LA NEUTRALITÉ [A]	1	20	Q1
NOTIONS D'ÉPISTÉMOLOGIE DES DISCIPLINES	1	14	Q1
INITIATION AUX ARTS ET À LA CULTURE [A/B]	2	28	Q1+Q2
TRAVAIL DE FIN D'ÉTUDES (Y COMPRIS L'INITIATION À LA RECHERCHE EN ÉDUCATION : 12H -Q1)	16	(12)	Q1+Q2
UTILISATION DE L'ORDINATEUR ET APPORT DES MÉDIAS ET DES TIC EN ENSEIGNEMENT	2	24	Q2
BIOLOGIE	3	54	Q1+Q2
CHIMIE	4	58	Q1+Q2
PHYSIQUE:THERMODYNAMIQUE, OPTIQUE, PHÉNOMÈNES ONDULATOIRES ET SON	4	60	Q1+Q2

COREQUIS BLOC 3 : STAGES/AFP + DIFF + EPP

Haute École Charlemagne • Département pédagogique

rue des Rivageois 6 • 4000 Liège
+32 (0)4 254 76 25
secr.rivageois@hech.be

Les
Rivageois
Liège

2020-2021