

PRÉSENTATION

Cette formation vous permettra de :

- Développer vos aptitudes à la conception, la mise en œuvre et l'analyse de toutes les situations d'enseignement
- Vous préparer à utiliser au mieux les différents outils ou supports d'enseignement et à imaginer vous-mêmes des méthodes variées
- Renforcer vos connaissances scientifiques

La formation sera enrichie d'activités d'intégration professionnelle durant lesquelles vous aurez l'occasion, dès la première année et de manière progressive, de vous sensibiliser et de vous former, tant à la Haute École que sur le terrain, aux pratiques pédagogiques.

Curiosité, esprit de recherche, esprit critique, esprit pratique, esprit d'observation, d'analyse et de synthèse, rigueur dans le raisonnement sont autant d'atouts indispensables pour mener à bien des études d'AESI en mathématiques.

DÉBOUCHÉS

Le titre d'Agrégé de l'enseignement secondaire inférieur en mathématiques 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 (PME, HR (horaire réduit), CEFA);
- à l'étranger via certains organismes.

INFORMATIONS

Après une première phase d'initiation et d'immersion dans les classes du secondaire, vous participerez notamment à des séquences de remédiation et de pratiques de leçons, complétées, en fin de formation, par des échanges avec différents partenaires de l'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 12
secr.rivageois@hech.be

Les
Rivageois
Liège

Bloc 1

ACTIVITÉ(S) DE L'UNITÉ DE L'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
FORMATION MATHÉMATIQUE DE BASE : ALGÈBRE, ARITHMÉTIQUE, GÉOMÉTRIE ET LOGIQUE [PRÉR. STAGES-2]	12	136	Q1
ALGORITHMIQUE ET UTILISATION DES CALCULATRICES ET DE LOGICIELS	2	24	Q1
FORMATION MATHÉMATIQUE DE BASE : ALGÈBRE, ARITHMÉTIQUE ET GÉOMÉTRIE [PRÉR. STAGES-2]	12	136	Q2
ÉLÉMENTS DE PHYSIQUE	2	24	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 12
secr.rivageois@hech.be

Les
Rivageois
Liège

2020-2021

Bloc 2

ACTIVITÉ(S) DE L'UNITÉ DE L'ENSEIGNEMENT	ECTS	H	QUADRI
ATELIERS DE FORMATION PROFESSIONNELLE	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
FORMATION MATHÉMATIQUE DE BASE : ANALYSE ET GÉOMÉTRIE	16	180	Q1+Q2
ÉLÉMENTS DE PHYSIQUE	4	48	Q1
ALGORITHMIQUE ET UTILISATION DES CALCULATRICES ET DE LOGICIELS	2	24	Q2
TRAITEMENT NUMÉRIQUE DES DONNÉES / PROBABILITÉS ET STATISTIQUES	3	36	Q2

COREQUIS : AFP-2 + STAGES-2

Haute École Charlemagne • Département pédagogique

rue des Rivageois 6 • 4000 Liège
+32 (0)4 254 76 12
secr.rivageois@hech.be

Les
Rivageois
Liège

2020-2021

Bloc 3

ACTIVITÉ(S) DE L'UNITÉ D'ENSEIGNEMENT	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
COMPLEXES, TRIGONOMÉTRIE AINSI QU'ALGORITHMIQUE ET UTILISATION DES CALCULATRICES ET DE LOGICIELS	9	150	Q1+Q2
TRAITEMENT NUMÉRIQUE DES DONNÉES / PROBABILITÉS ET STATISTIQUES	2	36	Q1

COREQUIS : STAGES/AFP + DIFF + EPP

Haute École Charlemagne • Département pédagogique

rue des Rivageois 6 • 4000 Liège
 +32 (0)4 254 76 12
 secr.rivageois@hech.be

Les
 Rivageois
 Liège

2020-2021