HAUTE ÉCOLE FRANCISCO FERRER
PÉDAGOGIQUE BULS - DE MOT

MASTER EN ENSEIGNEMENT - SECTION 3 - MATHÉMATIQUES ET FORMATION NUMÉRIQUE (JOUR) - 2026-2027 (FORMATION COMMUNE)

BLOC 1

Q1

ACTIVITÉS D'INTÉGRATION PROFESSIONNELLE 1 — 14
- Stages et analyses de pratiques professionnelles 1 — 11E
- Méthodologie des apprentissages — 1E

Q2

- Initiation à la recherche — 1E
- Identité et posture enseignantes — 1E

APPROCHE PSYCHOPÉDAGOGIQUE 1 — 4
- Fondements de la pédagogie — 2E
- Psychologie des apprentissages 1 — 2E

APPROCHE PSYCHOPÉDAGOGIQUE 2 — 2
- Psychologie de la relation et de la communication — 2E

APPRENDRE ET SE DÉVELOPPER — 3
- Apprendre et se développer — 3E

MAÎTRISE DE LA LANGUE FRANÇAISE — 5
- Maîtrise de la langue française — 5E

ENSEIGNANT ÉCOLE ET SOCIÉTÉ — 4
- Introduction au cadre institutionnel du métier — 1E
- Neutralité active — 1E
- Approche philosophique de la citoyenneté — 2E

Q3

ACTIVITÉS D'INTÉGRATION PROFESSIONNELLE 2 — 12

Q4

- Stages et analyses de pratiques professionnelles 2 — 12E

RÉGULATION DES APPRENTISSAGES — 5
- Evaluation et régulation des apprentissages — 3E
- Psychologie des apprentissages 2 — 2E

APPROCHE PSYCHOPÉDAGOGIQUE 3 — 2
- Psychologie du développement — 2E

ÉDUCATION CULTURELLE ET ARTISTIQUE — 2
- Introduction aux arts et à la culture — 2E

COMMUNICATION ET ÉCOLE — 2
- Relations dans l'institution scolaire — 2E

S'OUVRIR AU MONDE — 4
- Aspects didactiques liés à la diversité culturelle et à la dimension du genre — 2E
- Ouverture de l'école à l'extérieur — 2E

TECHNOPÉDAGOGIE 1 — 3
- Outils numériques en éducation : opportunités, défis et perspectives critiques — 3E

Q5

ACTIVITÉS D'INTÉGRATION PROFESSIONNELLE 3 — 16
- Stages et analyses de pratiques professionnelles 3 — 16E

Q6

MÉTHODES DE RECHERCHE ET PRÉPARATION AU MÉMOIRE — 4
- Méthodes de recherche — 2E
- Préparation au mémoire — 2E

APPROCHE PSYCHOPÉDAGOGIQUE 4 — 5
- Différenciation des apprentissages et inclusion — 3E
- Pédagogies spécifiques appliquées — 2E

SOCIO-HISTOIRE DES SYSTÈMES ÉDUCATIFS — 4
- Socio-histoire des systèmes éducatifs — 4E

TECHNOPÉDAGOGIE 2 — 1
- IA en éducation : opportunités, défis et perspectives critiques — 1E

FRANÇAIS LANGUE DE SCOLARISATION — 2
- Français langue de scolarisation — 2E

PHILOSOPHIE ET CITOYENNETÉ — 1
- Philosophie et citoyenneté — 1E

Q7

ACTIVITÉS D'INTÉGRATION PROFESSIONNELLE 4 — 20
- Stages et analyses de pratiques professionnelles 4 — 20E

Q8

MÉMOIRE — 15
- Mémoire — 15E

APPROFONDISSEMENTS EN SCIENCES HUMAINES ET SOCIALES : ÉCOLE, INÉGALITÉS, DIVERSITÉ ET ENJEUX INTERCULTURELS — 3
- Approfondissements en sciences humaines et sociales : école, inégalités, diversité et enjeux interculturels — 3E

ÉCO-CITOYENNETÉ ET SENSIBILISATION À L'ENVIRONNEMENT — 2
- Eco-citoyenneté et sensibilisation à l'environnement — 2E

GRANDS COURANTS PÉDAGOGIQUES ET QUESTIONS D'ACTUALITÉ EN ÉDUCATION ET EN DIDACTIQUE — 4
- Grands courants pédagogiques et questions d'actualité en éducation et en didactique — 4E

UE HEFF | UE ULB | UE HEFF/ULB

Approuvé par le Conseil d'administration du 24 avril 2026

HAUTE ÉCOLE FRANCISCO FERRER
PÉDAGOGIQUE BULS - DE MOT

MASTER EN ENSEIGNEMENT - SECTION 3 - MATHÉMATIQUES ET FORMATION NUMÉRIQUE (JOUR) - 2026-2027 (FORMATION SPÉCIFIQUE)

BLOC 1

Q1

- ALGÈBRE 1 — 4
  - Algèbre et analyse — 4E
- NOMBRE ET GÉOMÉTRIE 1 — 7
  - Nombre et géométrie 1 — 7E
- OUTILS DE BUREAUTIQUE POUR LES MATHÉMATIQUES — 4
  - Outils de bureautique pour les mathématiques — 4E

Q2

- ALGÈBRE 2 — 5
  - Algèbre et logique — 5E
- NOMBRE ET GÉOMÉTRIE 2 — 4
  - Nombre et géométrie 2 — 4E
- OUTILS NUMÉRIQUES — 4
  - Outils numériques 1 — 4E

Q3

- ALGÈBRE 3 — 3
  - Algèbre — 3E
- ANALYSE 1 — 4
  - Analyse 1 — 4E
- OUTILS NUMÉRIQUES POUR LES STATISTIQUES — 4
  - Outils numériques pour les statistiques — 4E
- RAISONNEMENT MATHÉMATIQUE — 4
  - Raisonnement mathématique — 4E

Q4

- ALGORITHMIQUE 1 — 4
  - Algorithmique 1 — 4E
- ANALYSE 2 — 3
  - Analyse 2 — 3E
- GÉOMÉTRIE — 4
  - Géométrie — 4E
- ASPECTS HISTORIQUES ET CULTURELS DES SCIENCES MATHÉMATIQUES — 4
  - Aspects historiques et culturels des sciences mathématiques — 4E

Q5

- ALGÈBRE LINÉAIRE — 5
  - Algèbre linéaire — 5E
- PHYSIQUE ET OUTILS NUMÉRIQUES — 4
  - Optique géométrique — 2E
  - Outils numériques 2 — 2E
- NUMÉRIQUE : SCIENCE INFORMATIQUE — 4
  - Numérique : Science informatique — 4E

Q6

- ALGORITHMIQUE 2 — 4
  - Algorithmique 2 — 4E
- ANALYSE 3 — 6
  - Analyse 3 — 6E
- GRANDEURS ET FRACTIONS — 4
  - Grandeurs et fractions — 4E

Q7

- ALGORITHMIQUE 3 — 4
  - Algorithmique 3 — 4E
- PHYSIQUE — 4
  - Mécanique — 4E
- CONCEPTUALISATION ET MODÉLISATION (STEM) — 4
  - Conceptualisation et modélisation (Stem) — 4E
- COMPLÉMENTS MATHÉMATIQUES : ÉLEMENTS DE TOPOLOGIE ET THÉORÈMES FONDAMENTAUX — 4
  - Compléments mathématiques : Éléments de topologie et théorèmes fondamentaux — 4E

Q8

UE HEFF | UE ULB | UE HEFF/ULB

Approuvé par le Conseil d'administration du 24 avril 2026