

# Programme de cours du Master en Enseignement Section 3

## Mathématiques / Formation Numérique

AGENCEMENT PAR UNITÉS D'ENSEIGNEMENT (UE) ET PAR ACTIVITÉS D'APPRENTISSAGE (ACTA)

### UE DU BLOC 1

<b>QUESTIONS GÉNÉRALES EN SCIENCES DE L'ÉDUCATION</b> (4)	<b>PSYCHOLOGIE DU DÉVELOPPEMENT</b> (2)	<b>MAÎTRISE ÉCRITE DE LA LANGUE FRANÇAISE</b> (5)
<b>DÉVELOPPER UNE POSTURE CRITIQUE ET CITOYENNE</b> (3) • Éducation à la philosophie et à la citoyenneté • Méthodologie de la recherche	<b>CONSTRUIRE ET METTRE EN OEUVRE UN PROJET</b> (2)	<b>POSTURE ENSEIGNANTE, ORALITÉ ET GESTION DE CLASSE</b> (5) • Psychologie de la relation et de la communication • Maîtrise orale de la langue française • Techniques de gestion de classe • Identité enseignante
<b>PROCESSUS D'ENSEIGNEMENT ET D'APPRENTISSAGE</b> (3)	<b>FONDEMENTS DE LA GÉOMÉTRIE</b> (6)	<b>OBSERVER, S'INITIER À LA CONCEPTION ET À LA GESTION DES SITUATIONS D'APPRENTISSAGE</b> (9) • Stage • Ateliers de formation professionnelle
<b>ATELIERS MATHÉMATIQUES I</b> (3) • Ateliers verticaux • Ateliers horizontaux	<b>RÉSOLUTION DE PROBLÈMES AVEC OUTILS NUMÉRIQUES</b> (3)	<b>STATISTIQUE ET PROBABILITÉS</b> (5)
<b>BASES DE MATHÉMATIQUES ET DÉMONSTRATIONS</b> (3)		
<b>NOMBRES I</b> (3)		
<b>LOGIQUE</b> (4)		

### UE DU BLOC 2

<b>QUESTIONS APPROFONDIES EN PSYCHOLOGIE DE L'APPRENTISSAGE</b> (4)	<b>ANALYSE DES PRATIQUES</b> (3)	<b>CONCEVOIR ET GÉRER DES SITUATIONS D'APPRENTISSAGES</b> (13) • Stage • Ateliers de formation professionnelle
<b>GÉRER L'ENVIRONNEMENT RELATIONNEL ET CLIMAT DE CLASSE</b> (2) • Ateliers de formation professionnelle • Techniques de gestion de groupe et gestion de conflit	<b>QUESTIONS GÉNÉRALES DE PHILOSOPHIE ET ÉTHIQUE DE L'ÉDUCATION</b> (3)	<b>ÉDUCATION AUX MÉDIAS ET LITTÉRATIE DISCIPLINAIRE</b> (3) • Éducation aux médias • Littératie disciplinaire
<b>ATELIERS MATHÉMATIQUES II</b> (3)	<b>CONSTRUIRE ET METTRE EN OEUVRE UN PROJET</b> (2)	
<b>ALGÈBRE</b> (3)	<b>EVALUATION DES APPRENTISSAGES</b> (2)	
<b>NOMBRES II</b> (3)	<b>NOMBRES III</b> (4)	
<b>LOGICIELS DE MATHÉMATIQUES</b> (5)	<b>SOLIDES ET FIGURES</b> (5)	
	<b>ALGORITHMIQUE</b> (5)	

AGENCEMENT PAR UNITÉS D'ENSEIGNEMENT (UE) ET PAR ACTIVITÉS D'APPRENTISSAGE (ACTA)

**UE DU BLOC 3**

MÉTHODOLOGIE DE LA RECHERCHE 4

PRATIQUES INCLUSIVES 4

FRANÇAIS LANGUE D'ENSEIGNEMENT (FLE) 2

CONCEVOIR ET GÉRER DES SITUATIONS D'APPRENTISSAGES 6  
 • Stage en primaire  
 • Ateliers de formation professionnelle

ATELIERS MATHÉMATIQUES III, FLESCO ET DIFFÉRENCIATION 4

QUESTIONS DE DIDACTIQUE ET FLESCO 4

QUESTIONS GÉNÉRALES ET APPROFONDIES EN SOCIOLOGIE DE L'ÉDUCATION 3

QUESTIONS SPÉCIALES DE DIDACTIQUE 5

PROJET : INTÉGRATION DES DIMENSIONS TRANSVERSALES DU PACTE D'EXCELLENCE 2

CONCEVOIR ET GÉRER DES SITUATIONS D'APPRENTISSAGES 12  
 • Ateliers de formation professionnelle et différenciation  
 • Stage

TECHNOLOGIES DE L'INFORMATION ET DE LA COMMUNICATION POUR L'ENSEIGNEMENT 2

GÉOMÉTRIE 4

ANALYSE 4

TECHNOLOGIE ET OUTILS NUMÉRIQUES 4

**UE DU MASTER 1**

QUESTIONS APPROFONDIES D'ÉVALUATION DES APPRENTISSAGES EN MILIEU SCOLAIRE 4

QUESTIONS APPROFONDIES EN PSYCHOLOGIE SOCIALE 3

QUESTIONS GÉNÉRALES ET APPROFONDIES : APPROCHE POLITIQUE ET INSTITUTIONNELLE EN ÉDUCATION 3

COURS DISCIPLINAIRE AU CHOIX 5

NEUTRALITÉ 0

QUESTIONS APPROFONDIES D'ALGÈBRE ET DE GÉOMÉTRIE 5

ENTRER DANS LE MÉTIER: AFFINER SES PRATIQUES DE CLASSE ET DEVENIR ACTEUR DE L'ÉCOLE 20  
 • Séminaires d'analyse des pratiques du stage long  
 • Stage, accompagnement et séminaires réflexifs

MÉMOIRE ET SÉMINAIRE D'ACCOMPAGNEMENT 20

**EPC** : Éducation à la Philosophie et à la Citoyenneté

**FLE** : Français Langue d'Enseignement

**FLSco** : Français Langue de Scolarisation

**TICE** : Technologies de l'Information et de la Communication pour l'Enseignement

