

Domaine

Sciences Humaines et Sociales

Modalités de formation

Formation initiale

Formation continue

Effectifs

Capacité d'accueil : 30 étudiants

Lieu(x) de formation

Institut National Supérieur du
Professorat et de l'Éducation (Amiens)

Contact

Mélanie Démarquet

03 64 26 84 47

melanie.demarquet@u-picardie.fr

Candidature

[https://www.u-
picardie.fr/formation/candidater-s-
inscrire/](https://www.u-picardie.fr/formation/candidater-s-inscrire/)

Formation continue

Contact :

03 22 80 81 39

sfcu@u-picardie.fr

Demander une étude personnalisée de
financement : [https://www.u-
picardie.fr/sfcu/node/financement](https://www.u-picardie.fr/sfcu/node/financement)

En savoir plus sur la Formation
continue : <https://www.u-picardie.fr/sfcu>

MASTER SECOND DEGRÉ (PROFESSEUR DE COLLÈGE ET LYCÉE)

PHYSIQUE-CHIMIE (M1 - M2)

Les plus de cette formation

Le parcours Physique-Chimie du Master Métiers de l'Enseignement, de l'Éducation et de la Formation (MEEF) propose la préparation au CAPES externe, ainsi qu'à l'agrégation interne de Physique-Chimie en M2.

Ce parcours a pour but d'accompagner les étudiants à l'obtention du concours sans oublier la dimension professionnelle et l'apprentissage du métier d'enseignant au regard des compétences professionnelles.

Il apporte une formation disciplinaire solide et les bases pour permettre aux étudiants d'avoir le recul didactique nécessaire pour **maîtriser l'enseignement de chacune des notions dans les différents stages proposés.**

Compétences

Se référer au Référentiel de compétences Enseignant

Conditions d'accès

- Licence Physique
- Licence Chimie
- Autres licences après examen du dossier

Après la formation

Poursuite d'études

Doctorat

Débouchés professionnels

Professeur de physique-chimie en collège ou lycée

Secteurs d'activités (visés par la formation)

Enseignement

Organisation

Le Master 1 inclut une partie disciplinaire, une partie didactique (savoir enseigner), l'apprentissage du métier d'enseignant, une initiation à la recherche.

Pour les étudiants ayant été AED (Assistants d'Éducation) en L2 et L3, l'alternance se poursuit en M1. Pour les autres, la pratique professionnelle est constituée de stages d'observation et de pratique accompagnée dans les établissements scolaires de l'académie d'Amiens.

Le Master 2 poursuit l'apprentissage du métier et assure la préparation au concours national du CAPES de physique-chimie (épreuves écrites et orales).

Les étudiants AED peuvent poursuivre leur contrat de 4ème année. Les autres étudiants poursuivent leur pratique professionnelle soit sous forme de stages en écoles, soit sous forme de contrats alternants.

Le concours intervient en fin de Master.

Le Master 2 intègre de plus une préparation à **l'agrégation interne de physique-chimie.**

Période de formation

Début septembre à mi-juin

Contrôle des connaissances

Contrôle continu et/ou examens terminaux

Responsable(s) pédagogique(s)

Christophe Bouloy

christophe.bouloy@u-picardie.fr

Cécile Detroussel

cecile.detroussel@u-picardie.fr

Références & certifications

Identifiant RNCP : 31856

Codes ROME :

- K1202 : Éducation de jeunes enfants
- K1207 : Intervention socioéducative
- K2107 : Enseignement général du second degré
- K2109 : Enseignement technique et professionnel
- K2111 : Formation professionnelle

Codes FORMACODE :

- 13030 : Préparation examen concours fonction publique
- 44530 : Sciences éducation
- 44542 : Pédagogie

Codes NSF :

- 333 : Enseignement, formation

Programme

SEMESTRE 1 MEEF 2ND DEGRE - PHYSIQUE / CHIMIE	Volume horaire	CM	TD	TP	ECTS
UE1.1 MAITRISER LES SAVOIRS DISCIPLINAIRES ET DIDACTIQUES PO					21
- EC1F.1 - Concevoir et analyser des séquences en physique-chi					3
- EC1FB.1 - Analyse de situations d'enseignement en Physique-C	11	11			
- EC1FA.1 - Conception de situations d'enseignement en Physiqu	14		14		
- EC1C.1 - Chimie inorganique	23	8	15		3
- EC1D.1 - Chimie organique	23	8	15		3
- EC1G.1 - TP et Leçons de physique chimie	39			39	4
- EC1H.1 - Méthodologie des épreuves du concours					
- EC1HB.1 - Méthodologie de l'oral 1	5			5	
- EC1B.1 - Physique des ondes	23	8	15		3
- EC1A.1 - Physique des systèmes	23	8	15		3
- EC1E.1 - Renforcement					2
- EC1EA.1 - Physique : Radioactivité, électronique, hydrodynam	23		23		
- EC1EB.1 - Chimie - stéréochimie et nomenclature; acides/base	23		23		
UE2.1 STAGE : METTRE EN OEUVRE, ANALYSER DES SEQUENCES ET CO					4
- EC2D.1 - Cognition et méta-cognition	5	5			
- EC2B.1 - Essais didactiques et pratiques réflexive	14		7	7	
- EC2A.1 - De la gesion de classe aux apprentissages	6		6		
- EC2S.1 - Stages					
UE3.1 DEVENIR ENSEIGNANT, ACTEUR DE LA COMMUNAUTE EUDCATIVE					5
- EC3A.1 - Devenir fonctionnaire au sein de l'Education nation					
- EC3AC.1 - Déontologie, le système éducatif et ses missions	5	5			
- EC3AB.1 - Egalité filles-garçons	3	3			
- EC3AA.1 - Valeurs de la République (Liberté, Egalité, Frate)	5	5			
- EC3C.1 - Se former, s'autoformer et enseigner au et par le n	15		9	6	3
- EC3E.1 - Langue vivante étrangère					1

SEMESTRE 1 MEEF 2ND DEGRE - PHYSIQUE / CHIMIE	Volume horaire	CM	TD	TP	ECTS
- EC3EA.1 - Langue Vivante Etrangère : Allemand	10		10		
- EC3EB.1 - Langue Vivante Etrangère : Anglais	10		10		
- EC3EC.1 - Langue Vivante Etrangère : Espagnol	10		10		
- EC3F.1 - Spécialisation					1
- EC3FB.1 - Allophonie et francophonie	7	3	4		
- EC3FD.1 - Développement durable	7	3	4		
- EC3FC.1 - Ecole inclusive	7	3	4		
- EC3FA.1 - Langues et interdisciplinarité	7	3	4		
BONUS MASTER 1 SEMESTRE 1					

SEMESTRE 2 MEEF 2ND DEGRE - PHYSIQUE / CHIMIE	Volume horaire	CM	TD	TP	ECTS
UE1.1 MAITRISER LES SAVOIRS DISCIPLINAIRES ET DIDACTIQUES PO					13
- EC1F.1 - Concevoir et analyser des séquences en physique-chi					1
- EC1FB.1 - Analyse de situations d'enseignement en Physique-C	10		10		
- EC1FA.1 - Conception de situations d'enseignement en Physiqu	13		13		
- EC1C.1 - Chimie inorganique	22	7	15		2
- EC1D.1 - Chimie organique	22	7	15		2
- EC1G.1 - TP et Leçons de physique chimie	39			39	2
- EC1H.1 - Méthodologie des épreuves du concours					
- EC1HB.1 - Méthodologie de l'oral 1	5			5	
- EC1B.1 - Physique des ondes	22	7	15		2
- EC1A.1 - Physique des systèmes	22	7	15		2
- EC1E.1 - Renforcement					2
- EC1EA.1 - Physique : Radioactivité, électronique, hydrodynam	22		22		
- EC1EB.1 - Chimie - stéréochimie et nomenclature; acides/base	22		22		
UE2.1 STAGE : METTRE EN OEUVRE, ANALYSER DES SEQUENCES ET CO					4
- EC2D.1 - Cognition et méta-cognition	5	5			
- EC2B.1 - Essais didactiques et pratiques réflexive	14		7	7	
- EC2A.1 - De la gesion de classe aux apprentissages	6		6		
- EC2S.1 - Stages					
UE3.1 DEVENIR ENSEIGNANT, ACTEUR DE LA COMMUNAUTE EUDCATIVE					5
- EC3A.1 - Devenir fonctionnaire au sein de l'Education nation					
- EC3AC.1 - Déontologie, le système éducatif et ses missions	4	4			
- EC3AB.1 - Egalité filles-garçons	3	3			
- EC3AA.1 - Valeurs de la République (Liberté, Egalité, Frate)	4	4			
- EC3E.1 - Langue vivante étrangère					1
- EC3EA.1 - Langue Vivante Etrangère : Allemand	10		10		
- EC3EB.1 - Langue Vivante Etrangère : Anglais	10		10		
- EC3EC.1 - Langue Vivante Etrangère : Espagnol	10		10		

SEMESTRE 2 MEEF 2ND DEGRE - PHYSIQUE / CHIMIE	Volume horaire	CM	TD	TP	ECTS
- EC3D.1 - Partenariats					3
- EC3DC.1 - Partenariat culturel	21			21	
- EC3DA.1 - Partenaire de l'école inclusive	4		4		
- EC3F.1 - Spécialisation					1
- EC3FB.1 - Allophonie et francophonie	7	3	4		
- EC3FD.1 - Développement durable	7	3	4		
- EC3FC.1 - Ecole inclusive	7	3	4		
- EC3FA.1 - Langues et interdisciplinarité	7	3	4		
UE4.1 SE FORMER A ET PAR LA RECHERCHE : SEMINAIRES ET MISE E					8
- EC4A.1 - Séminaires communs					
- EC4AB.1 - Les dispositifs méthodologiques	4		4		
- EC4AA.1 - Principes et modalités des recherches collaborativ	6	6			
- EC4B.1 - Séminaires de recherche					
- EC4BA.1 - Connaitre l'histoire des sciences pour enseigner l	9		9		
- EC4BC.1 - Initiation à la recherche	12		12		
- EC4BB.1 - La recherche scientifique	8		8		
BONUS MASTER 1 SEMESTRE 2					
SEMESTRE 3 MEEF 2ND DEGRE - PHYSIQUE / CHIMIE (AGI)	Volume horaire	CM	TD	TP	ECTS
UE1.2 MAITRISER LES SAVOIRS DISCIPLINAIRES ET DIDACTIQUES PO					16
- AGI.EC1B - Leçons de chimie	23	7	16		
- AGI.EC1A - Leçons de physique	23	7	16		
- AGI.EC1E - Questions pédagogiques physique chimie AGI	3		3		
- AGI.EC1D - TP de chimie	15			15	
- AGI.EC1C - TP de physique	15			15	
UE2.2 STAGE : METTRE EN OEUVRE, ANALYSER DES SEQUENCES ET CO					6
- EC2B.2 - Essais didactiques et pratiques réflexive	14		7	7	
- EC2E.2 - Enfant, élèves, adolescent : l'apprenant dans sa di	5		5		
- EC2A.2 - De la gesion de classe aux apprentissages	6		6		
- ECSE.2 - Stages					
UE3.2 DEVENIR UN ENSEIGNANT, ACTEUR DE LA COMMUNAUTE EDUATIV					8
- EC3A.2 - Devenir fonctionnaire au sein de l'Education nation					
- EC3AC.2 - Déontologie, le système éducatif et ses missions	3	3			
- EC3AA.2 - Valeurs de la République (Liberté, Egalité, Frate)	3		3		
- EC3C.2 - Se former, s'autoformer et enseigner au et par le n	15		11	4	3
- EC3E.2 - Langue vivante étrangère					1
- EC3EA.2 - LVE Allemand	10		10		
- EC3EB.2 - LVE Anglais	10		10		
- EC3EC.2 - LVE Espagnol	10		10		
- EC3B.2 - Méthodologie de l'oral 2	5		5		

SEMESTRE 3 MEEF 2ND DEGRE - PHYSIQUE / CHIMIE (AGI)	Volume horaire	CM	TD	TP	ECTS
- EC3D.2 - Partenariats					2
- EC3DC.2 - Projet culturel : artistique, scientifique ou éducatif	6			6	
- EC3DB.2 - Partenariat culturel	4		4		
- EC3DA.2 - Partenaire de l'école inclusive	6		6		
- EC3F.2 - Spécialisation					2
- EC3FB.2 - Allophonie et francophonie	7	2	5		
- EC3FD.2 - Développement durable	7	2	5		
- EC3FC.2 - Ecole inclusive	7	2	5		
- EC3FA.2 - Langues et interdisciplinarité	7	2	5		
BONUS MASTER 2 SEMESTRE 3					
SEMESTRE 4 MEEF 2ND DEGRE - PHYSIQUE / CHIMIE (AGI)	Volume horaire	CM	TD	TP	ECTS
UE1.2 MAITRISER LES SAVOIRS DISCIPLINAIRES ET DIDACTIQUES PO					6
- AGI.EC1B - Leçons de chimie	23	7	16		
- AGI.EC1A - Leçons de physique	23	7	16		
- AGI.EC1E - Questions pédagogiques physique chimie AGI	3		3		
- AGI.EC1D - TP de chimie	15			15	
- AGI.EC1C - TP de physique	15			15	
UE2.2 STAGE : METTRE EN OEUVRE, ANALYSER DES SEQUENCES ET CO					6
- EC2B.2 - Essais didactiques et pratiques réflexive	14		7	7	
- EC2E.2 - Enfant, élèves, adolescent : l'apprenant dans sa di	5		5		
- EC2A.2 - De la gestion de classe aux apprentissages	6		6		
- ECSE.2 - Stages					
UE3.2 DEVENIR UN ENSEIGNANT, ACTEUR DE LA COMMUNAUTE EDUCATIVE					2
- EC3A.2 - Devenir fonctionnaire au sein de l'Education nationale					
- EC3AC.2 - Déontologie, le système éducatif et ses missions	3	3			
- EC3AA.2 - Valeurs de la République (Liberté, Egalité, Fraternité)	3		3		
- EC3E.2 - Langue vivante étrangère					1
- EC3EA.2 - LVE Allemand	10		10		
- EC3EB.2 - LVE Anglais	10		10		
- EC3EC.2 - LVE Espagnol	10		10		
- EC3B.2 - Méthodologie de l'oral 2	5		5		
- EC3F.2 - Spécialisation					1
- EC3FB.2 - Allophonie et francophonie	6	2	4		
- EC3FD.2 - Développement durable	6	2	4		
- EC3FC.2 - Ecole inclusive	6	2	4		
- EC3FA.2 - Langues et interdisciplinarité	6	2	4		
UE4.2 SE FORMER A ET PAR LA RECHERCHE : SEMINAIRES ET MISE EN					16
- EC4A.2 - Séminaires communs					
- EC4AC.2 - L'écriture à visée scientifique	6		6		
- EC4B.2 - Séminaires de recherche	15		15		

SEMESTRE 4 MEEF 2ND DEGRE - PHYSIQUE / CHIMIE (AGI)	Volume horaire	CM	TD	TP	ECTS
BONUS MASTER 2 SEMESTRE 4					
SEMESTRE 3 MEEF 2ND DEGRE - PHYSIQUE / CHIMIE	Volume horaire	CM	TD	TP	ECTS
UE1.2 SAVOIRS DISCIPLINAIRES ET DIDACTIQUES					16
- EC1F.2 - Concevoir et analyser des séquences en physique-chi					6
- EC1FA.2 - Conception de situations d'enseignement en Physiqu	11		11		
- EC1FB.2 - Analyse de situations d'enseignement en Physique-C	11		11		
- EC1G.2 - TP et Leçons de physique chimie	39			39	10
- EC1H.2 - Méthodologie des épreuves du concours					
- EC1HA.2 - Méthodologie des écrits 1 et 2	5			5	
- EC1HB.2 - Méthodologie de l'oral 1	5			5	
UE2.2 STAGE : METTRE EN OEUVRE, ANALYSER DES SEQUENCES ET CO					6
- EC2B.2 - Essais didactiques et pratiques réflexive	14		7	7	
- EC2E.2 - Enfant, élèves, adolescent : l'apprenant dans sa di	5		5		
- EC2A.2 - De la gesion de classe aux apprentissages	6		6		
- ECSE.2 - Stages					
UE3.2 DEVENIR UN ENSEIGNANT, ACTEUR DE LA COMMUNAUTE EDUATIV					8
- EC3A.2 - Devenir fonctionnaire au sein de l'Education nation					
- EC3AC.2 - Déontologie, le système éducatif et ses missions	3	3			
- EC3AA.2 - Valeurs de la République (Liberté, Egalité, Frate)	3		3		
- EC3C.2 - Se former, s'autoformer et enseigner au et par le n	15		11	4	3
- EC3E.2 - Langue vivante étrangère					1
- EC3EA.2 - LVE Allemand	10		10		
- EC3EB.2 - LVE Anglais	10		10		
- EC3EC.2 - LVE Espagnol	10		10		
- EC3B.2 - Méthodologie de l'oral 2	5		5		
- EC3D.2 - Partenariats					2
- EC3DC.2 - Projet culturel : artistique, scientifique ou éduc	6			6	
- EC3DB.2 - Partenariat culturel	4		4		
- EC3DA.2 - Partenaire de l'école inclusive	6		6		
- EC3F.2 - Spécialisation					2
- EC3FB.2 - Allophonie et francophonie	7	2	5		
- EC3FD.2 - Développement durable	7	2	5		
- EC3FC.2 - Ecole inclusive	7	2	5		
- EC3FA.2 - Langues et interdisciplinarité	7	2	5		
BONUS MASTER 2 SEMESTRE 3					

SEMESTRE 4 MEEF 2ND DEGRE - PHYSIQUE / CHIMIE	Volume horaire	CM	TD	TP	ECTS
UE1.2 SAVOIRS DISCIPLINAIRES ET DIDACTIQUES					6
- EC1F.2 - Concevoir et analyser des séquences en physique-chi					2
- EC1FA.2 - Conception de situations d'enseignement en Physiqu	10		10		
- EC1FB.2 - Analyse de situations d'enseignement en Physique-C	10		10		
- EC1G.2 - TP et Leçons de physique chimie	39			39	4
- EC1H.2 - Méthodologie des épreuves du concours					
- EC1HA.2 - Méthodologie des écrits 1 et 2	5			5	
- EC1HB.2 - Méthodologie de l'oral 1	5			5	
UE2.2 STAGE : METTRE EN OEUVRE, ANALYSER DES SEQUENCES ET CO					6
- EC2B.2 - Essais didactiques et pratiques réflexive	14		7	7	
- EC2E.2 - Enfant, élèves, adolescent : l'apprenant dans sa di	5		5		
- EC2A.2 - De la gesion de classe aux apprentissages	6		6		
- ECSE.2 - Stages					
UE3.2 DEVENIR UN ENSEIGNANT, ACTEUR DE LA COMMUNAUTE EDUATIV					2
- EC3A.2 - Devenir fonctionnaire au sein de l'Education nation					
- EC3AC.2 - Déontologie, le système éducatif et ses missions	3	3			
- EC3AA.2 - Valeurs de la République (Liberté, Egalité, Frate)	3		3		
- EC3E.2 - Langue vivante étrangère					1
- EC3EA.2 - LVE Allemand	10		10		
- EC3EB.2 - LVE Anglais	10		10		
- EC3EC.2 - LVE Espagnol	10		10		
- EC3B.2 - Méthodologie de l'oral 2	5		5		
- EC3F.2 - Spécialisation					1
- EC3FB.2 - Allophonie et francophonie	6	2	4		
- EC3FD.2 - Développement durable	6	2	4		
- EC3FC.2 - Ecole inclusive	6	2	4		
- EC3FA.2 - Langues et interdisciplinarité	6	2	4		
UE4.2 SE FORMER A ET PAR LA RECHERCHE : SEMINAIRES ET MISE E					16
- EC4A.2 - Séminaires communs					
- EC4AC.2 - L'écriture à visée scientifique	6		6		
- EC4B.2 - Séminaires de recherche	15		15		
BONUS MASTER 2 SEMESTRE 4					
SEMESTRE 3 MEEF 2ND DEGRE - PHYSIQUE / CHIMIE	Volume horaire	CM	TD	TP	ECTS
UE1.2 SAVOIRS DISCIPLINAIRES ET DIDACTIQUES					16
- EC1F.2 - Concevoir et analyser des séquences en physique-chi					6
- EC1FA.2 - Conception de situations d'enseignement en Physiqu	11		11		

SEMESTRE 3 MEEF 2ND DEGRE - PHYSIQUE / CHIMIE	Volume horaire	CM	TD	TP	ECTS
- EC1FB.2 - Analyse de situations d'enseignement en Physique-C	11		11		
- EC1G.2 - TP et Leçons de physique chimie	39			39	10
- EC1H.2 - Méthodologie des épreuves du concours					
- EC1HA.2 - Méthodologie des écrits 1 et 2	5			5	
- EC1HB.2 - Méthodologie de l'oral 1	5			5	
UE2.2 STAGE : METTRE EN OEUVRE, ANALYSER DES SEQUENCES ET CO					6
- EC2B.2 - Essais didactiques et pratiques réflexive	14		7	7	
- EC2E.2 - Enfant, élèves, adolescent : l'apprenant dans sa di	5		5		
- EC2A.2 - De la gestion de classe aux apprentissages	6		6		
- ECSE.2 - Stages					
UE3.2 DEVENIR UN ENSEIGNANT, ACTEUR DE LA COMMUNAUTE EDUCATIV					8
- EC3A.2 - Devenir fonctionnaire au sein de l'Education nation					
- EC3AC.2 - Déontologie, le système éducatif et ses missions	3	3			
- EC3AA.2 - Valeurs de la République (Liberté, Egalité, Frate)	3		3		
- EC3C.2 - Se former, s'autoformer et enseigner au et par le n	15		11	4	3
- EC3E.2 - Langue vivante étrangère					1
- EC3EA.2 - LVE Allemand	10		10		
- EC3EB.2 - LVE Anglais	10		10		
- EC3EC.2 - LVE Espagnol	10		10		
- EC3B.2 - Méthodologie de l'oral 2	5		5		
- EC3D.2 - Partenariats					2
- EC3DC.2 - Projet culturel : artistique, scientifique ou éducatif	6			6	
- EC3DB.2 - Partenariat culturel	4		4		
- EC3DA.2 - Partenaire de l'école inclusive	6		6		
- EC3F.2 - Spécialisation					2
- EC3FB.2 - Allophonie et francophonie	7	2	5		
- EC3FD.2 - Développement durable	7	2	5		
- EC3FC.2 - Ecole inclusive	7	2	5		
- EC3FA.2 - Langues et interdisciplinarité	7	2	5		
BONUS MASTER 2 SEMESTRE 3					
SEMESTRE 4 MEEF 2ND DEGRE - PHYSIQUE / CHIMIE	Volume horaire	CM	TD	TP	ECTS
UE1.2 SAVOIRS DISCIPLINAIRES ET DIDACTIQUES					6
- EC1F.2 - Concevoir et analyser des séquences en physique-chimie					2
- EC1FA.2 - Conception de situations d'enseignement en Physique	10		10		
- EC1FB.2 - Analyse de situations d'enseignement en Physique-C	10		10		
- EC1G.2 - TP et Leçons de physique chimie	39			39	4
- EC1H.2 - Méthodologie des épreuves du concours					

SEMESTRE 4 MEEF 2ND DEGRE - PHYSIQUE / CHIMIE	Volume horaire	CM	TD	TP	ECTS
- EC1HA.2 - Méthodologie des écrits 1 et 2	5			5	
- EC1HB.2 - Méthodologie de l'oral 1	5			5	
UE2.2 STAGE : METTRE EN OEUVRE, ANALYSER DES SEQUENCES ET CO					6
- EC2B.2 - Essais didactiques et pratiques réflexive	14		7	7	
- EC2E.2 - Enfant, élèves, adolescent : l'apprenant dans sa di	5		5		
- EC2A.2 - De la gestion de classe aux apprentissages	6		6		
- ECSE.2 - Stages					
UE3.2 DEVENIR UN ENSEIGNANT, ACTEUR DE LA COMMUNAUTE EDUATIV					2
- EC3A.2 - Devenir fonctionnaire au sein de l'Education nation					
- EC3AC.2 - Déontologie, le système éducatif et ses missions	3	3			
- EC3AA.2 - Valeurs de la République (Liberté, Egalité, Frate)	3		3		
- EC3E.2 - Langue vivante étrangère					1
- EC3EA.2 - LVE Allemand	10		10		
- EC3EB.2 - LVE Anglais	10		10		
- EC3EC.2 - LVE Espagnol	10		10		
- EC3B.2 - Méthodologie de l'oral 2	5		5		
- EC3F.2 - Spécialisation					1
- EC3FB.2 - Allophonie et francophonie	6	2	4		
- EC3FD.2 - Développement durable	6	2	4		
- EC3FC.2 - Ecole inclusive	6	2	4		
- EC3FA.2 - Langues et interdisciplinarité	6	2	4		
UE4.2 SE FORMER A ET PAR LA RECHERCHE : SEMINAIRES ET MISE E					16
- EC4A.2 - Séminaires communs					
- EC4AC.2 - L'écriture à visée scientifique	6		6		
- EC4B.2 - Séminaires de recherche	15		15		
BONUS MASTER 2 SEMESTRE 4					