

Domaine

Sciences Humaines et Sociales

Modalités de formation

Formation initiale

Formation continue

Effectifs

Capacité d'accueil : 25 étudiants

Lieu(x) de formation

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

Contact

Formation continue :

03 22 80 81 39

sfcu@u-picardie.fr

Formation Initiale :

Laurence Dauthieux-Lamarre

laurence.lamarre@u-picardie.fr

Candidature

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

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

A savoir

Niveau d'entrée : Niveau II (Licence ou maîtrise universitaire)

Niveau de sortie : Niveau I (supérieur à la maîtrise)

Coût de la formation : Nous contacter

Prise en charge des frais de formation possible

Volume horaire : 466h en M1 et 328h en M2

Demander une étude personnalisée de financement : <https://www.u-picardie.fr/formation/formation-professionnelle-continue/financer-son-projet-formation>

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

MASTER SECOND DEGRÉ (PROFESSEUR DE COLLÈGE ET LYCÉE) SCIENCES INDUSTRIELLES DE L'INGÉNIEUR (S2I) (M1 - M2)

Objectifs

L'académie d'Amiens a des difficultés de recrutement en enseignants sur les disciplines des **Sciences Industrielles de l'Ingénieur (S2I) et Technologie**, et exprime des besoins de formation, à la fois, **pour les fonctionnaires stagiaires, pour les enseignants contractuels désireux de préparer le concours (CAPET Sciences Industrielles de l'Ingénieur), et les enseignants titulaires en poste désireux de passer l'agrégation** ou d'obtenir un diplôme de Master.

Le Master Métiers de l'Enseignement, de l'Éducation et de la Formation (MEEF) parcours S2I est un master professionnalisant d'une durée de **2 ans**.

Compétences

Se référer au Référentiel de compétences Enseignant

Conditions d'accès

- Étudiants de Licences générales et professionnelles : UFR des Sciences, INSSET, IUT...
- Enseignants du secondaire, non titulaires ou non diplômés
- Employés du privé (ingénieurs, techniciens...) souhaitant se reconvertir dans l'enseignement

Après la formation

Débouchés professionnels

- Professeur de technologie au collège
- Professeur de sciences et techniques industrielles pour le développement durable et sciences de l'ingénieur au 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.

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 CAPET externe de sciences industrielles de l'ingénieur (épreuves écrites et orales).

Certains étudiants poursuivront leur pratique professionnelle sous forme de stages en établissements, d'autres sous forme de contrats alternants.

Le concours intervient en fin de Master.

Depuis la rentrée 2016, **une formation préparation à l'agrégation S2I** est inscrite au PAF. L'INSPÉ de l'académie d'Amiens, en composante fédérative de l'UPJV, souhaite développer les possibilités pour les collègues de l'enseignement secondaire de préparer l'agrégation, tout en leur offrant l'opportunité de suivre une véritable formation universitaire et d'obtenir ainsi, s'ils le souhaitent, un Master MEEF.

Calendrier et périodes de formation

Début septembre à mi-juin, stages filés et groupés au sein de l'année.

Contrôle des connaissances

Contrôle continu et/ou examens terminaux

Responsable(s) pédagogique(s)

M1

Marc Espigat

marc.espigat@u-picardie.fr

M2

Olivier Duvinage

Références & certifications

Identifiant RNCP : 31852

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

Programme

VET MIROIR (POUR ANNEXE)	Volume horaire	CM	TD	TP	ECTS
UE1.1 MAITRISER LES SAVOIRS DISCIPLINAIRES ET DIDACTIQUES PO					34
UE2.1 STAGE : METTRE EN OEUVRE, ANALYSER DES SEQUENCES ET CO					8
UE3.1 DEVENIR ENSEIGNANT, ACTEUR DE LA COMMUNAUTE EUDCATIVE					10
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	22		22		
BONUS MASTER 1 SEMESTRE 1					
BONUS MASTER 1 SEMESTRE 2					

UE1.1 - SEMESTRE 1	Volume horaire	CM	TD	TP	ECTS
EC1A.1 - SAVOIRS DISCIPLINAIRES : MATIÈRES, ENERGIES ET INFO					10
- EC1AB.1 - Energie (Energie et développement durable, énergie)	15	9	6		
- EC1AC.1 - Information (Electronique, informatique, traitemen	23	6	6	11	
- EC1AA.1 - Matière (Matériaux, Mécanique, Structures porteuses	23	6	6	11	
EC1B.1 - SAVOIRS DISCIPLINAIRES ET SAVOIRS DIDACTIQUES POUR					6
- EC1BB.1 - Energie (Energie et développement durable, énergie)	10	5	5		
- EC1BD.1 - Exploitation pédagogique des systèmes pluritechnol	12			12	
- EC1BC.1 - Information (Electronique, informatique, traitemen	10	5	5		
- EC1BA.1 - Matière (Matériaux, Mécanique, Structures porteuse	10	5	5		
EC1C.1 - DIDACTIQUE DE L'ENSEIGNEMENT TECHNOLOGIQUE					5
- EC1CB.1 - Collège	4	2	2		

UE1.1 - SEMESTRE 1	Volume horaire	CM	TD	TP	ECTS
- EC1CD.1 - STI	4	2	2		
- EC1CA.1 - Technologie, démarches, évaluations	20	10	10		
- EC1CE.1 - SI	4	2	2		
EC1D.1 - MÉTHODOLOGIE DU CONCOURS	5		5		

UE2.1 - SEMESTRE 1	Volume horaire	CM	TD	TP	ECTS
EC2A.1 - DE LA GESION DE CLASSE AUX APPRENTISSAGES	6		6		
EC2B.1 - ESSAIS DIDACTIQUES ET PRATIQUES RÉFLEXIVE	14		7	7	
EC2D.1 - COGNITION ET MÉTA-COGNITION	5	5			
EC2S.1 - STAGES					

UE3.1 - SEMESTRE 1	Volume horaire	CM	TD	TP	ECTS
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
- EC3EC.1 - Langue Vivante Etrangère : Espagnol	10		10		
- EC3EA.1 - Langue Vivante Etrangère : Allemand	10		10		
- EC3EB.1 - Langue Vivante Etrangère : Anglais	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		

UE1.1 - SEMESTRE 2	Volume horaire	CM	TD	TP	ECTS
EC1A.1 - SAVOIRS DISCIPLINAIRES : MATIÈRES, ENERGIES ET INFO					7
- EC1AB.1 - Energie (Energie et développement durable, énergie)	22	6	6	10	
- EC1AC.1 - Information (Electronique, informatique, traitemen	22	6	6	10	
- EC1AA.1 - Matière (Matériaux, Mécanique, Strctures porteuses	22	6	6	10	
EC1B.1 - SAVOIRS DISCIPLINAIRES ET SAVOIRS DIDACTIQUES POUR					4
- EC1BB.1 - Energie (Energie et développement durable, énergie)	10	5	5		
- EC1BD.1 - Exploitation pédagogique des systèmes pluritechnol	12			12	

UE1.1 - SEMESTRE 2	Volume horaire	CM	TD	TP	ECTS
- EC1BC.1 - Information (Electronique, informatique, traitemen	10	5	5		
- EC1BA.1 - Matière (Matériaux, Mécanique, Structures porteuse	10	5	5		
EC1C.1 - DIDACTIQUE DE L'ENSEIGNEMENT TECHNOLOGIQUE					2
- EC1CB.1 - Collège	2	1	1		
- EC1CD.1 - STI	2	1	1		
- EC1CA.1 - Technologie, démarches, évaluations	19	10	9		
- EC1CE.1 - SI	2	1	1		
EC1D.1 - MÉTHODOLOGIE DU CONCOURS	5		5		

UE2.1 - SEMESTRE 2	Volume horaire	CM	TD	TP	ECTS
EC2A.1 - DE LA GESION DE CLASSE AUX APPRENTISSAGES	6		6		
EC2B.1 - ESSAIS DIDACTIQUES ET PRATIQUES RÉFLEXIVE	14		7	7	
EC2D.1 - COGNITION ET MÉTA-COGNITION	5	5			
EC2S.1 - STAGES					

UE3.1 - SEMESTRE 2	Volume horaire	CM	TD	TP	ECTS
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			
EC3D.1 - PARTENARIATS					3
- EC3DC.1 - Projet culturel : artistique, scientifique ou éducatif	21			21	
- EC3DA.1 - Partenaire de l'école (dont école inclusive)	4		4		
EC3E.1 - LANGUE VIVANTE ÉTRANGÈRE					1
- EC3EC.1 - Langue Vivante Etrangère : Espagnol	10		10		
- EC3EA.1 - Langue Vivante Etrangère : Allemand	10		10		
- EC3EB.1 - Langue Vivante Etrangère : Anglais	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		

SEMESTRE 3 MEEF 2ND DEGRE - S2I	Volume horaire	CM	TD	TP	ECTS
BONUS MASTER 2 SEMESTRE 3					
UE3.2 DEVENIR ENSEIGNANT, ACTEUR DE LA COMMUNAUTE EUDCATIVE	100	11	79	10	8

SEMESTRE 3 MEEF 2ND DEGRE - S2I	Volume horaire	CM	TD	TP	ECTS
- EC3A.2 - Devenir fonctionnaire au sein de l'Education nation	6	3	3		
- 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	10		10		1
- EC3EC.2 - Langue Vivante Etrangère : Espagnol	10		10		
- EC3EA.2 - Langue Vivante Etrangère : Allemand	10		10		
- EC3EB.2 - Langue Vivante Etrangère : Anglais	10		10		
- EC3B.2 - Méthodologie de l'oral 2	5		5		
- EC3D.2 - Partenariats	16		10	6	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	7	2	5		1
- 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		
UE1.2 MAITRISER LES SAVOIRS DISCIPLINAIRES ET DIDACTIQUES PO	83	35	36	12	16
- EC1C.2 - Didactique de l'enseignement technologique	16	8	8		3
- EC1CA.2 - Technologie, démarches, évaluations	16	8	8		
- EC1D.2 - Méthodologie du concours	10		10		
- EC1A.2 - Savoirs disciplinaires : Matières, Energies et Info	45	27	18		11
- EC1AB.2 - Energie (Energie et développement durable, énergie)					
- EC1AC.2 - Information (Electronique, informatique, traitement)	15	9	6		
- EC1AA.2 - Matière (Matériaux, Mécanique, Structures porteuses)	15	9	6		
- EC1B.2 - Savoirs disciplinaires et savoirs didactiques pour	12			12	2
- EC1BD.2 - Exploitation pédagogique des systèmes pluritechnologiques	12			12	
UE2.2 STAGE : METTRE EN OEUVRE, ANALYSER DES SEQUENCES ET CO	25		18	7	6
- EC2B.2 - Essais didactiques et pratiques réflexives	14		7	7	
- EC2E.2 - Enfant, élèves, adolescent : l'apprenant dans sa classe	5		5		
- EC2A.2 - De la gestion de classe aux apprentissages	6		6		
- EC2S.2 - Stages					

SEMESTRE 4 MEEF 2ND DEGRE - S2I	Volume horaire	CM	TD	TP	ECTS
BONUS MASTER 2 SEMESTRE 4					
UE3.2 DEVENIR ENSEIGNANT, ACTEUR DE LA COMMUNAUTE EUDCATIVE	65	11	54		2
- EC3A.2 - Devenir fonctionnaire au sein de l'Education nation	6	3	3		
- 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	10		10		1
- EC3EC.2 - Langue Vivante Etrangère : Espagnol	10		10		
- EC3EA.2 - Langue Vivante Etrangère : Allemand	10		10		
- EC3EB.2 - Langue Vivante Etrangère : Anglais	10		10		
- EC3B.2 - Méthodologie de l'oral 2	5		5		
- EC3F.2 - Spécialisation	6	2	4		2
- 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	28		28		16
- EC4A.2 - Séminaires communs	6		6		
- EC4AC.2 - L'écriture à visée scientifique	6		6		
- EC4B.2 - Séminaires de recherche	22		22		
UE1.2 MAITRISER LES SAVOIRS DISCIPLINAIRES ET DIDACTIQUES PO	81	34	35	12	6
- EC1C.2 - Didactique de l'enseignement technologique	14	7	7		1
- EC1CA.2 - Technologie, démarches, évaluations	14	7	7		
- EC1D.2 - Méthodologie du concours	10		10		
- EC1A.2 - Savoirs disciplinaires : Matières, Energies et Info	45	27	18		4
- EC1AB.2 - Energie (Energie et développement durable, énergie)	15	9	6		
- EC1AC.2 - Information (Electronique, informatique, traitemen	15	9	6		
- EC1AA.2 - Matière (Matériaux, Mécanique, Strctures porteuses	15	9	6		
- EC1B.2 - Savoirs disciplinaires et savoirs didactiques pour	12			12	1
- EC1BD.2 - Exploitation pédagogique des systèmes pluritechnol	12			12	
UE2.2 STAGE : METTRE EN OEUVRE, ANALYSER DES SEQUENCES ET CO	25		18	7	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		
- EC2S.2 - Stages					

VET MIROIR (POUR ANNEXE)	Volume horaire	CM	TD	TP	ECTS
UE1.2 MAITRISER LES SAVOIRS DISCIPLINAIRES ET DIDACTIQUES PO					22
UE2.2 STAGE : METTRE EN OEUVRE, ANALYSER DES SEQUENCES ET CO					12
UE3.2 DEVENIR ENSEIGNANT, ACTEUR DE LA COMMUNAUTE EUDCATIVE					10
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	22		22		
BONUS MASTER 2 SEMESTRE 3					
BONUS MASTER 2 SEMESTRE 4					

UE1.2 - SEMESTRE 3	Volume horaire	CM	TD	TP	ECTS
EC1A.2 - SAVOIRS DISCIPLINAIRES : MATIÈRES, ENERGIES ET INFO					11
- EC1AB.2 - Energie (Energie et développement durable, énergie)	15	9	6		
- EC1AC.2 - Information (Electronique, informatique, traitemen	15	9	6		
- EC1AA.2 - Matière (Matériaux, Mécanique, Strctures porteuses	15	9	6		
EC1B.2 - SAVOIRS DISCIPLINAIRES ET SAVOIRS DIDACTIQUES POUR					2
- EC1BD.2 - Exploitation pédagogique des systèmes pluritechnol	12			12	
EC1C.2 - DIDACTIQUE DE L'ENSEIGNEMENT TECHNOLOGIQUE					3
- EC1CA.2 - Technologie, démarches, évaluations	16	8	8		
EC1D.2 - MÉTHODOLOGIE DU CONCOURS	10		10		

UE2.2 - SEMESTRE 3	Volume horaire	CM	TD	TP	ECTS
EC2A.2 - DE LA GESION DE CLASSE AUX APPRENTISSAGES	6		6		
EC2B.2 - ESSAIS DIDACTIQUES ET PRATIQUES RÉFLEXIVE	14		7	7	
EC2E.2 - ENFANT, ÉLÈVES, ADOLESCENT : L'APPRENANT DANS SA DI	5		5		
EC2S.2 - STAGES					

UE3.2 - SEMESTRE 3	Volume horaire	CM	TD	TP	ECTS
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		
EC3B.2 - MÉTHODOLOGIE DE L'ORAL 2	5		5		

UE3.2 - SEMESTRE 3	Volume horaire	CM	TD	TP	ECTS
EC3C.2 - SE FORMER, S'AUTOFORMER ET ENSEIGNER AU ET PAR LE N	15		11	4	3
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		
EC3E.2 - LANGUE VIVANTE ÉTRANGÈRE					1
- EC3EC.2 - Langue Vivante Etrangère : Espagnol	10		10		
- EC3EA.2 - Langue Vivante Etrangère : Allemand	10		10		
- EC3EB.2 - Langue Vivante Etrangère : Anglais	10		10		
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		

UE1.2 - SEMESTRE 4	Volume horaire	CM	TD	TP	ECTS
EC1A.2 - SAVOIRS DISCIPLINAIRES : MATIÈRES, ENERGIES ET INFO					4
- EC1AB.2 - Energie (Energie et développement durable, énergie)	15	9	6		
- EC1AC.2 - Information (Electronique, informatique, traitement)	15	9	6		
- EC1AA.2 - Matière (Matériaux, Mécanique, Structures porteuses)	15	9	6		
EC1B.2 - SAVOIRS DISCIPLINAIRES ET SAVOIRS DIDACTIQUES POUR					1
- EC1BD.2 - Exploitation pédagogique des systèmes pluritechnologiques	12			12	
EC1C.2 - DIDACTIQUE DE L'ENSEIGNEMENT TECHNOLOGIQUE					1
- EC1CA.2 - Technologie, démarches, évaluations	14	7	7		
EC1D.2 - MÉTHODOLOGIE DU CONCOURS	10		10		

UE2.2 - SEMESTRE 4	Volume horaire	CM	TD	TP	ECTS
EC2A.2 - DE LA GESTION DE CLASSE AUX APPRENTISSAGES	6		6		
EC2B.2 - ESSAIS DIDACTIQUES ET PRATIQUES RÉFLEXIVE	14		7	7	
EC2E.2 - ENFANT, ÉLÈVES, ADOLESCENT : L'APPRENANT DANS SA D	5		5		
EC2S.2 - STAGES					

UE3.2 - SEMESTRE 4	Volume horaire	CM	TD	TP	ECTS
EC3A.2 - DEVENIR FONCTIONNAIRE AU SEIN DE L'EDUCATION NATION					
- EC3AC.2 - Déontologie, le système éducatif et ses missions	3	3			

UE3.2 - SEMESTRE 4	Volume horaire	CM	TD	TP	ECTS
- EC3AA.2 - Valeurs de la République (Liberté, Egalité, Fraternité)	3		3		
EC3B.2 - MÉTHODOLOGIE DE L'ORAL 2	5		5		
EC3E.2 - LANGUE VIVANTE ÉTRANGÈRE					1
- EC3EC.2 - Langue Vivante Etrangère : Espagnol	10		10		
- EC3EA.2 - Langue Vivante Etrangère : Allemand	10		10		
- EC3EB.2 - Langue Vivante Etrangère : Anglais	10		10		
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		