

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

Laurence Dauthieux-Lamarre
laurence.lamarre@u-picardie.fr

Candidature

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

Formation continue

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

Contact :
03 22 80 81 39
sfcu@u-picardie.fr

Demander une étude personnalisée de
financement : [https://www.u-
picardie.fr/formation/formation-
professionnelle-continue/financer-son-
projet-formation](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)

Les plus de cette formation

Attention : Dans le cadre de la réforme de la formation aux métiers de l'enseignement et de l'éducation, cette formation va être modifiée à la rentrée 2026. Retrouvez la nouvelle offre de l'INSPÉ 2026-2027 sur cette page : <https://inspe.u-picardie.fr/formations-linspe> (<https://inspe.u-picardie.fr/formations-linspe>)

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 reconverter dans l'enseignement

Après la formation

Poursuite d'études

Doctorat

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.

Période de formation

Début septembre à mi-juin

Contrôle des connaissances

Contrôle continu et/ou examens terminaux

Responsable(s) pédagogique(s)

M1

Marc Espigat
marc.espigat@u-picardie.fr

M2

Olivier Duvinage
olivier.duvinage@ac-amiens.fr

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, Strctures 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		

UE1.1 - SEMESTRE 1	Volume horaire	CM	TD	TP	ECTS
- EC1BA.1 - Matière (Matériaux, Mécanique, Structures porteuse)	10	5	5		
EC1C.1 - DIDACTIQUE DE L'ENSEIGNEMENT TECHNOLOGIQUE					5
- EC1CB.1 - Collège	4	2	2		
- 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

UE1.1 - SEMESTRE 2	Volume horaire	CM	TD	TP	ECTS
- 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					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

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
- 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 éduc	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, traitemen	15	9	6		
- EC1AA.2 - Matière (Matériaux, Mécanique, Strctures porteuses	15	9	6		
- EC1B.2 - Savoirs disciplinaires et savoirs didactiques pour	12			12	2
- 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		

SEMESTRE 3 MEEF 2ND DEGRE - S2I	Volume horaire	CM	TD	TP	ECTS
- 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 EDUCATIVE	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, Fraternité)	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 EN	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, traitement)	15	9	6		
- EC1AA.2 - Matière (Matériaux, Mécanique, Structures porteuses)	15	9	6		
- EC1B.2 - Savoirs disciplinaires et savoirs didactiques pour	12			12	1
- EC1BD.2 - Exploitation pédagogique des systèmes pluritechnologiques	12			12	
UE2.2 STAGE : METTRE EN OEUVRE, ANALYSER DES SEQUENCES ET CO	25		18	7	6

SEMESTRE 4 MEEF 2ND DEGRE - S2I	Volume horaire	CM	TD	TP	ECTS
- 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		
- 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, Structures 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
---------------------------	-----------------------	-----------	-----------	-----------	-------------

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, Fraternité)	3		3		
EC3B.2 - MÉTHODOLOGIE DE L'ORAL 2	5		5		
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 Étrangère : Espagnol	10		10		
- EC3EA.2 - Langue Vivante Étrangère : Allemand	10		10		
- EC3EB.2 - Langue Vivante Étrangère : 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 - Énergie (Énergie et développement durable, énergie)	15	9	6		
- EC1AC.2 - Information (Électronique, 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 RÉFLEXIVES	14		7	7	
EC2E.2 - ENFANT, ÉLÈVES, ADOLESCENT : L'APPRENANT DANS SA D	5		5		

UE2.2 - SEMESTRE 4	Volume horaire	CM	TD	TP	ECTS
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			
- 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		