Université de Strasbourg

Droit, économie et gestion et sciences politiques et sociales | Sciences humaines et sociales | Sciences, Technologies, Santé

DIPLÔME NATIONAL DE LICENCE CONTRÔLÉ PAR L'ÉTAT

Licence Sciences et société
PPPE - plurisciences

Présentation

CPES : choisir une formation pluridisciplinaire exigeante

Le Cycle pluridisciplinaire d'études supérieures est un cursus spécifique de **trois années** associant une université et un lycée doté de classes préparatoires. Cette **formation pluridisciplinaire** est fondée sur l'enseignement de plusieurs champs scientifiques et une **spécialisation progressive des parcours**. Les CPES ont pour objectif de **favoriser la diversité des profils accédant à ces formations ambitieuses en raison de la diversité des disciplines étudiées et de leur approfondissement**. Les cycles pluridisciplinaires d'études supérieures ont pour ambition de développer une politique volontariste **en faveur des candidats boursiers** (40 % de boursiers du supérieur par promotion). Lien vers le site du ministère sur les filières CPES.

Cette formation sélective, repose sur une étroite collaboration entre le **lycée Kléber (Strasbourg)** et l'**Université de Strasbourg**. Le CPES est une licence avec environ 27 heures hebdomadaires d'enseignement. De par sa vocation trilingue, la formation comprends des enseignements d'anglais et d'allemand. Il est possible de débuter l'allemand en première année.

L'université de Strabourg propose différents parcours en *Sciences* ou en *Sciences économiques, juridiques et sociales :*

- **CPES-Sciences,** la formation propose un tronc commun avec des fondamentaux et une spécialisation progressive vers les sciences qui permet l'orientation soit vers un parcours **chimie-math-physique** soit vers **géosciences-math-physique**. Cette filière permet ainsi l'obtention d'une licence avec une spécialisation en chimie ou en géosciences.

- **CPES-SEJS,** (*"Sciences économiques, juridiques et sociales"*) la formation propose un tronc commun avec des fondamentaux et une spécialisation progressive vers les sciences économiques et sociales ou le droit européen. Deux parcours sont proposés dès la deuxième année :
  - **Sciences économiques et sociales (SES) :** permet l'orientation vers des masters en économie, gestion, sociologie, démographie. Mais également de prétendre aux concours des Grandes Écoles de Commerce et de Management.
  - **Droits européens (DE)**: les étudiants pourront notamment déposer des candidatures aux mentions et parcours de masters proposés par la Faculté de droit, de sciences politiques et de gestion de l'Université de Strasbourg.

Composante	• Faculté de chimie
Langues d'enseignement	• Français
Niveau d'entrée	Baccalauréat (ou équivalent)
Durée	3 ans
ECTS	180
Formation à distance	Non, uniquement en présentiel
Régime d'études	• FI (Formation initiale)
Niveau RNCP	Niveau 6
Lieu	Strasbourg
Campus	• Campus Esplanade
Code ROME	• Professeur / Professeure des écoles
Stage	Oui
Alternance	Non

Contacts

Responsable(s) de parcours

- Clarisse Huguenard-Devaux
- Rachel Schurhammer

Objectifs

PPPE-plurisciences: Devenir Professeur des Écoles pour enseigner à l'école primaire.

Le **PPPE-pluriciences** (Parcours préparatoire au professorat des écoles) est une licence qui prépare l'orientation vers les métiers de l'enseignement. Il est dispensé en alternance entre l**e Lycée International des Pontonniers et l'Université de Strasbourg.** La formation permet d'offrir aux lycéens ayant un **bagage scientifique** (grâce à des spécialités en première et/ou terminale telles que Mathématiques, Physique-chimie, Sciences et vie de la Terre, Écologie, Numérique, Sciences de l'ingénieur) un cursus progressif adapté à l'envie de devenir professeur des écoles tout en conservant la dominante sciences dans leur cursus.

Le PPPE est **une préparation, dès la première année de licence,** qui permet non seulement de préparer une carrière spécifique de **professeur des écoles,** mais aussi d'obtenir une licence généraliste. La formation se déroule en partie dans un lycée, en partie à l'université, avec des équipes de formateurs spécialisés : professeurs du secondaire, enseignants-chercheurs, professeurs des écoles, inspecteurs.

Le parcours préparatoire au professorat des écoles permet de se préparer à devenir professeur des écoles avec :

- des enseignements de culture générale et pluridisciplinaires dispensés en lycée (français, mathématiques, histoire-géographie, sciences et technologie, philosophie morale et politique, arts, EPS, langue vivante étrangère)
- des enseignements de spécialisation en **Sciences** adossés à la recherche dispensés à l'université afin de mieux appréhender l'enseignement des sciences à l'école primaire
- des stages d'observation et de pratique accompagnée à l'école primaire en 1ère et 2e année de licence
- un stage de mobilité internationale en troisième année de licence

Les étudiants, tout en obtenant un diplôme national de licence, bénéficient donc d'un enseignement spécifique de renforcement disciplinaire afin de mieux appréhender le professorat des écoles.

Ce parcours prépare l'orientation vers les métiers de l'enseignement.

Les + de la formation

Enseignement pluridisciplinaire permettant d'acquérir les attendus nécessaires pour l'entrée en master MEEF 1er degré visant à former de futurs professeurs des écoles. La formation propose dès le L1 des stages en milieu scolaire.

Présentation et organisation de l'équipe pédagogique

La formation se déroule en partie dans un lycée, en partie à l'université, avec des équipes de formateurs spécialisés : professeurs du secondaire, enseignants-chercheurs, professeurs des écoles, inspecteurs.

Les enseignements du tronc commun sont effectués en partie par les enseignants du lycée international des Pontonniers (Strasbourg).

Les enseignements des sciences sont dispensés par des enseignants-chercheurs (professeurs, maîtres de conférences) et de professeurs agrégés, chacun enseignant ayant sa spécialité scientifique. La grande majorité des enseignants sont aussi chercheurs. Ils partagent leur enthousiasme avec les étudiants de licence et les initient au monde de la recherche.

Les enseignements pré-professionnels et de didactique sont effectués par les enseignants de l'INSPE ainsi que des intervenants professionnels (inspecteurs, professeur des écoles ...)

Programme des enseignements

PPPE - plurisciences

Licence 1ère année - Sciences et société - Plurisciences (PPPE)

Semestre 1

		CM	TD	TP	CI
Français S1	5 ECTS	-	-	-	-
Français 1		-	-	-	63h
Mathématiques S1	5 ECTS	-	-	-	-
Mathématiques 1		-	-	-	63h
Sciences et technologies S1	9 ECTS	-	-	-	-
Physique 1		-	-	-	21h
Chimie 1		-	-	-	28h
Notions de biologie		24h	-	-	-
Méthodologie du Travail Universitaire et Scientifique 1		-	-	-	10h
Sciences humaines et sociales S1	8 ECTS	-	-	-	-
Histoire-Géographie 1		-	-	-	21h
Philosophie morale et politique 1		-	-	-	21h
EPS 1		-	-	-	21h
Arts 1 - Théâtre		-	-	-	21h
Langues et Préprofessionnalisation S1	3 ECTS	-	-	-	-
Allemand 1 - choisir 1 parmi 2					
Allemand 1 - intermédiaire		-	-	-	14h
Allemand Lansad - Semestre impair		-	20h	-	-
Stage de préprofessionnalisation 1		-	-	-	24h
UE supplémentaire conseillée : Anglais	3 ECTS	-	-	-	-
Anglais Lansad - Semestre impair		-	20h	-	-

Semestre 2

		CM	TD	TP	CI
Français S2	5 ECTS	-	-	-	-
Français 2		-	-	-	63h
Mathématiques S2	5 ECTS	-	-	-	-
Mathématiques 2		-	-	-	63h
Sciences et technologies S2	9 ECTS	-	-	-	-
Physique 2		-	-	-	21h
Chimie 2		-	-	18h	16h

	CM	TD	TP	CI
Mise en situation expérimentale en biologie pour PPPE	-	17h	15h	-
Méthodologie du Travail Universitaire et Scientifique 2	-	-	-	8h
Sciences humaines et sociales S2 5 ECTS	-	-	-	21h
Histoire-Géographie 2	-	-	-	21h
Philosophie morale et politique 2	-	-	-	21h
Arts 2 - Arts plastiques et éducation musicale	-	-	-	24h
Langues et Préprofessionalisation S2 6 ECTS	-	-	-	-
Allemand 2 - choisir 1 parmi 2				
Allemand 2 - intermédiaire	-	-	-	28h
Allemand Lansad - Semestre pair	-	20h	-	-
Stage de préprofessionnalisation 2	-	-	-	24h
UE supplémentaire conseillée : Anglais	-	-	-	-
Anglais Lansad - Semestre pair	-	20h	-	-

Licence 2ème année - Sciences et société - Plurisciences (PPPE)

Semestre 3

	CM	TD	TP	CI
Français S3 4 ECTS	-	-	-	-
Français 3	-	-	-	42h
Mathématiques S3 4 ECTS	-	-	-	-
Mathématiques 3	-	-	-	42h
Sciences et technologies S3 10 ECTS	-	-	-	-
Physique 3	-	-	-	21h
Sciences de l'Ingénieur 1	-	-	18h	6h
Chimie 3	-	-	-	26h
Biologie et physiologie animales et végétales	34h	6h	18h	-
Sciences humaines et sociales S3 8 ECTS	-	-	-	-
Histoire-géographie 3	-	-	-	21h
Philosophie morale et politique 3	-	-	-	21h
Arts 3 - Arts plastiques et Education musicale 2	-	-	-	24h
EPS 2	-	-	-	20h
Langues et Préprofessionnalisation S3 4 ECTS	-	-	-	-
Allemand 3 - choisir 1 parmi 2				
Allemand 3 - intermédiaire	-	-	-	28h
Allemand Lansad - Semestre impair	-	20h	-	-
Enseigner le français 1	-	-	-	14h

	CM	TD	TP	CI
Enseigner les mathématiques 1	-	-	-	12h

Semestre 4

		CM	TD	TP	CI
Français S4	3 ECTS	-	-	-	-
Français 4		-	-	-	33h
Mathématiques S4	3 ECTS	-	-	-	-
Mathématiques 4		-	-	-	33h
Sciences et technologies S4	13 ECTS	-	-	-	-
Physique 4		-	-	-	22h
Sciences de l'ingénieur 2		-	-	18h	6h
STUE 1 - Structure et dynamique de la Terre interne		-	-	-	24h
STUE 2 - Dynamique des enveloppes externes		-	-	-	24h
Chimie 4		-	8h	18h	-
Biologie 4 - Introduction à la physiologie humaine		-	-	-	-
Sciences et société 1		-	30h	-	-
Sciences humaines et sociales S4	6 ECTS	-	-	-	-
Histoire-géographie 4		-	-	-	22h
Philosophie morale et politique 4		-	-	-	11h
Arts 4 - Théâtre		-	-	-	16,5h
Langues et Préprofessionnalisation S4	5 ECTS	-	-	-	-
Stage de préprofessionnalisation 3		-	-	-	28h
Préparation à la certification aux outils numériques - PIX		-	-	-	-

Licence 3ème année - Sciences et société - Plurisciences (PPPE)

Semestre 5

		CM	TD	TP	CI
Français S5	3 ECTS	-	-	-	-
Français 5		-	-	-	28h
Mathématiques S5	3 ECTS	-	-	-	-
Mathématiques 5		-	-	-	28h
Sciences et technologies S5	7 ECTS	-	-	-	-
Sciences de l'Ingénieur 3		-	-	-	24h
Biologie des organismes, écologie, évolution		-	-	30h	24h
Sciences humaines et sociales S5	7 ECTS	-	-	-	-
1. Réussite scolaire	3 ECTS	24h	-	-	-

	CM	TD	TP	CI
Histoire-géographie 5	-	-	-	21h
Philosophie morale et politique 5	-	-	-	14h
EPS 2	-	-	-	10h
Langues et professionnalisation S5 10 ECTS	-	-	-	-
Allemand - choisir 1 parmi 2				
Allemand 4 - (lycée choix 1)	-	-	-	21h
Allemand Lansad - Semestre pair	-	20h	-	-
Enseigner la physique-chimie et la technologie	-	-	32h	22h
Enseigner les sciences de la vie et de la Terre	-	-	20h	12h

Semestre 6

	CM	TD	TP	CI
Sciences et technologies S6 11 ECTS	-	-	-	-
STUE 3 - Aléas et risques géologiques	-	-	-	-
STUE 4 - Astronomie	-	-	-	-
Biologie 6 - Introduction à la physiologie humaine	-	-	-	-
Sciences et enjeux environnementaux L1S2	24h	-	-	-
Sciences et société 3	-	-	-	-
Sciences humaines et sociales S6 2 ECTS	-	-	-	-
Arts 5 - Arts plastiques et Education musicale	-	-	-	24h
Préprofessionnalisation 8 ECTS	-	-	-	-
Stage de préprofessionnalisation 4	-	-	-	6h
Préprofessionnalisation	-	-	-	-
Didactique et préparation au concours 9 ECTS	-	-	-	-
Enseigner l'histoire-géographie	-	-	-	20h
Enseigner le français 2	-	-	-	36h
Enseigner les mathématiques 2	-	-	-	36h
Préparation aux oraux ou Stage à l'étranger	-	-	-	-