

CPES SCIENCES ET SOCIÉTÉ

CYCLE PLURIDISCIPLINAIRE D'ÉTUDES SUPÉRIEURES

École normale supérieure de Lyon - Lycée du Parc



Votre profil :

- > curieuses et curieux, attiré.e.s par une compréhension des grands enjeux environnementaux et socio-économiques
- > prêt.e.s à vous investir dans une formation exigeante, mobilisant des qualités de réflexion, de raisonnement scientifique, et d'expression écrite et orale
- > souhaitant poursuivre des études supérieures pluridisciplinaires

Pour des profils variés, et tout particulièrement les étudiant.e.s boursier.e-s



Le CPES sciences et société, une formation créée par deux établissements d'excellence, l'École normale supérieure de Lyon et le Lycée du Parc.

1^{re} année au lycée du Parc, 2^{ème} et 3^{ème} années à l'ENS de Lyon.

Un Cycle Pluridisciplinaire d'Études Supérieures (CPES) est une formation de premier cycle universitaire pluridisciplinaire, associant un lycée à CPGE et une Université ou une Grande École.

LES SPÉCIFICITÉS DE LA FORMATION

- **Hybride**, sur les campus des deux établissements, assurée par des équipes mixtes de professeurs de classe préparatoire et enseignants-chercheurs
- **Sécurisée**, avec 60 ECTS attribués par an
- **Pluridisciplinaire**, avec des enseignements transverses aux deux parcours et la possibilité de combiner des disciplines rarement associées (ex : biologie et économie)
- **Dédiée** à la compréhension des grands enjeux contemporains : transition écologique, mutations économiques et sociales, biodiversité, etc.
- **Ouverte** aux enjeux numériques, avec des cours d'informatique et d'analyse des données
- **Exigeante**, visant à l'acquisition d'un solide bagage scientifique en sciences expérimentales et en sciences sociales
- **Personnalisable**, avec des enseignements en option, des stages et des projets tutorés pour adapter la formation à la diversité des débouchés
- **Encadrée**, avec un fort accompagnement des étudiant.e.s par le tutorat, des oraux réguliers et le travail en petits groupes
- **Réflexive**, avec une formation progressive aux démarches de la recherche

Le CPES en chiffres

- Diplôme en **3 ans**, valant grade de licence déliuré par l'ENS de Lyon
- **2 parcours** au choix "Sciences" et "Économie et Société", avec un tronc commun d'enseignements
- **24 étudiants** par parcours
- **4 voies de spécialité** en 3^{ème} année
- **40 % de boursier.e.s** du supérieur accueilli.e.s depuis la création du CPES

HORAIRES HEBDOMADAIRES EN PREMIÈRE ANNÉE

Enseignement		Horaire hebdomadaire	
		Semestre 1	Semestre 2
Tronc commun	Anglais : langue et sociétés	3	2
	Informatique et algorithmes	2	2
	Introduction à l'usage des données	2	0
	Approches thématiques	0	4
	Culture générale	3	3
Parcours Sciences	Mathématiques	6	6
	Biologie et géosciences	4	4
	Physique-chimie	4	4
Parcours Économie et société	Économie	4	4
	Sociologie - Science politique	2	2
	Histoire	2	2
	Géographie	2	2
	Mathématiques	5	5

EN DEUXIÈME ANNÉE

L'organisation pédagogique est dans la continuité de la première année.

En option, possibilité de suivre "Économie" ou "Sociologie" dans le parcours Sciences, et "Biologie et géosciences" dans l'autre parcours.

LA TROISIÈME ANNÉE

En troisième année, une spécialisation progressive en maintenant une orientation pluridisciplinaire : deux voies au choix dans chaque parcours.

L'importance de la formation par la recherche : projet tutoré, stage de 7 semaines dans un laboratoire de recherche, en entreprise, dans une administration publique ; enseignements tournés vers l'acquisition de compétences méthodologiques (outils statistiques, modélisation, etc.).

Des cours complémentaires en 3^{ème} année à l'École Centrale de Lyon (projet d'ingénierie) et à Sciences-Po Lyon (Droit).

QUATRE VOIES EN TROISIÈME ANNÉE

- Voie **“Modélisation du vivant”** : la biodiversité, la santé globale, la place de l'IA en biologie, les apports de la bio-informatique...
- Voie **“Sciences de l'environnement”** : la mécanique des fluides, la physique de l'atmosphère et de l'océan, la géochimie environnementale, les risques, le climat et les ressources...
- Voie **“Économie”** : l'environnement, les inégalités, l'économie politique, le développement, l'économie internationale, les politiques publiques...
- Voie **“Sociologie”** : l'environnement, la socio-économie, la santé, le numérique, les organisations (publiques et privées), le droit, l'espace...

Concernant la vie étudiante

- > Accès aux activités de sport et de loisirs des prépas en 1^{ère} année
- > Accès au centre de langues vivantes et aux associations étudiantes de l'ENS en 2^{ème} et 3^{ème} années
- > Partenariat avec le CROUS, accès aux logements étudiants garantis pour les étudiant.e.s boursier.e.s

LES VOIES DE SPÉCIALISATION EN TROISIÈME ANNÉE

Parcours	Sciences		Économie et Société	
Voie de spécialité	Modélisation du vivant	Sciences de l'environnement	Économie	Sociologie
Majeures	Biologie Mathématiques Informatique	Physique Géosciences Chimie	Économie Statistiques Sociologie	Sociologie Économie Statistiques Géographie Droit
Projets, stages	Projets bibliographiques Projet en modélisation Projet en analyse de données Semaine de TP expérimentaux	Projet d'ingénierie à Centrale Lyon Projet bibliographique Semaine de terrain	Projet en informatique Projet tutoré : réplique d'un article de recherche	Enquête de terrain collective Projet tutoré : restituer ses résultats de recherche
Tronc commun	Stage de fin d'année (7 semaines dans un laboratoire de recherche, une entreprise, une collectivité territoriale...)			
	Anglais, projet tutoré			
Options	Géosciences environnementales Économie Sociologie	Biodiversité Économie Sociologie	Droit Biodiversité Géosciences environnementales	Biodiversité Géosciences environnementales

DÉBOUCHÉS

Trois types d'orientation après le diplôme

- **Les formations tournées vers la recherche** : Masters recherche, concours sur dossier des ENS...
- **Les Grandes Écoles** proposant un concours d'accès niveau Licence : Écoles d'ingénieurs et Écoles de management, Sciences Po...
- **Les Masters professionnalisants** dans un domaine pluridisciplinaire comme l'environnement, l'énergie, les transports, l'urbanisme...

Partenariats

avec plusieurs établissements, offrant des procédures de recrutement spécifiques ou une admission sur dossier ou concours (Centrale Lyon, Sciences Po Lyon, emlyon, Mines Saint-Étienne...)

FORMATIONS CHOISIES PAR LA PROMOTION 2025 APRÈS LE CPES

Établissement	Formations	Total
ENS PSL	1 master en sciences cognitives, 2 diplômes en économie (L3), 2 masters durabilité, 1 diplôme géosciences, 1 master Quantifier en sciences sociales, 1 master Pratiques de l'interdisciplinarité en sciences sociales, 2 masters économie	10
ENS de Lyon	2 diplômes en économie, 1 diplôme en physique, 1 diplôme biosciences (L3), 1 master biosciences	5
Écoles d'ingénieurs	3 à Centrale Lyon	3
Sciences Po Paris	1 droit économique, 1 administration publique, 1 économie	3
EHESS	1 master santé, médecine et questions sociales, 1 master sciences économiques et sociales	2
Paris Dauphine	2 masters affaires internationales et développement durable, 1 master quantitative economics	3
Univ. Paris-Saclay	2 masters Économie de l'Énergie et des transports	2
Univ. Lyon 1	1 master Biodiversité, Écologie, Évolution, parcours Génomique Environnementale	1
Univ. Lyon 2	1 master chargé d'étude et d'urbanisme, 1 master Économie de l'Énergie et des transports	2
Univ. de Montpellier	1 master Bio-informatique (programme PhD track)	1
Univ. de Genève	1 master Études Européennes	1
Autre Formations	1 année de césure	1

Comment candidater ?

- > Procédure via la plateforme Parcoursup
- > Candidature possible dans un seul parcours ou dans les deux parcours
- > Préciser clairement les raisons de sa candidature dans le "Projet de formation motivé"
- > Admission passerelle en 2^{ème} année et en 3^{ème} année selon les places disponibles sur le site Cadens de l'ENS de Lyon
- > Frais d'inscription : tarif d'inscription en licence + cotisation CVEC

Enseignements recommandés en terminale :

- > Parcours "Sciences" : la spécialité mathématiques
- > Parcours "Économie et société" : l'option mathématiques complémentaires

LYCÉE DU PARC
1 boulevard Anatole France
69006 Lyon

ENS DE LYON
site Descartes
15, parvis René Descartes
BP 7000
69342 Lyon Cedex 07

site Monod
46, allée d'Italie
69364 Lyon Cedex 07

Mails de contacts
cpes@lyceeduparc.fr
scolarite.cpes@ens-lyon.fr

Plus d'informations sur
<https://www.ens-lyon.fr/formation/offre-de-formation/cpes-sciences-et-societe>