

Votre réussite commence ici !
PORTES OUVERTES LYCÉENS

Campus Bordeaux, Pessac et Talence

24 & 25 JANVIER 2025

10H30 > 16H30

JPO du Lycée Montaigne CPES - Licence sciences et société

Lycée Montaigne

226 rue Sainte Catherine
33075 Bordeaux Cedex

› Tram B, arrêt Victoire ou Musée d'Aquitaine

Samedi 15 février 2025 de 9h00 à 15h00

université
de BORDEAUX



Cycle pluridisciplinaire d'études supérieures (CPES) / licence **sciences et société**

Découvrir le CPES :



université
de **BORDEAUX**



Le Cycle Pluridisciplinaire d'Etudes Supérieures (CPES)

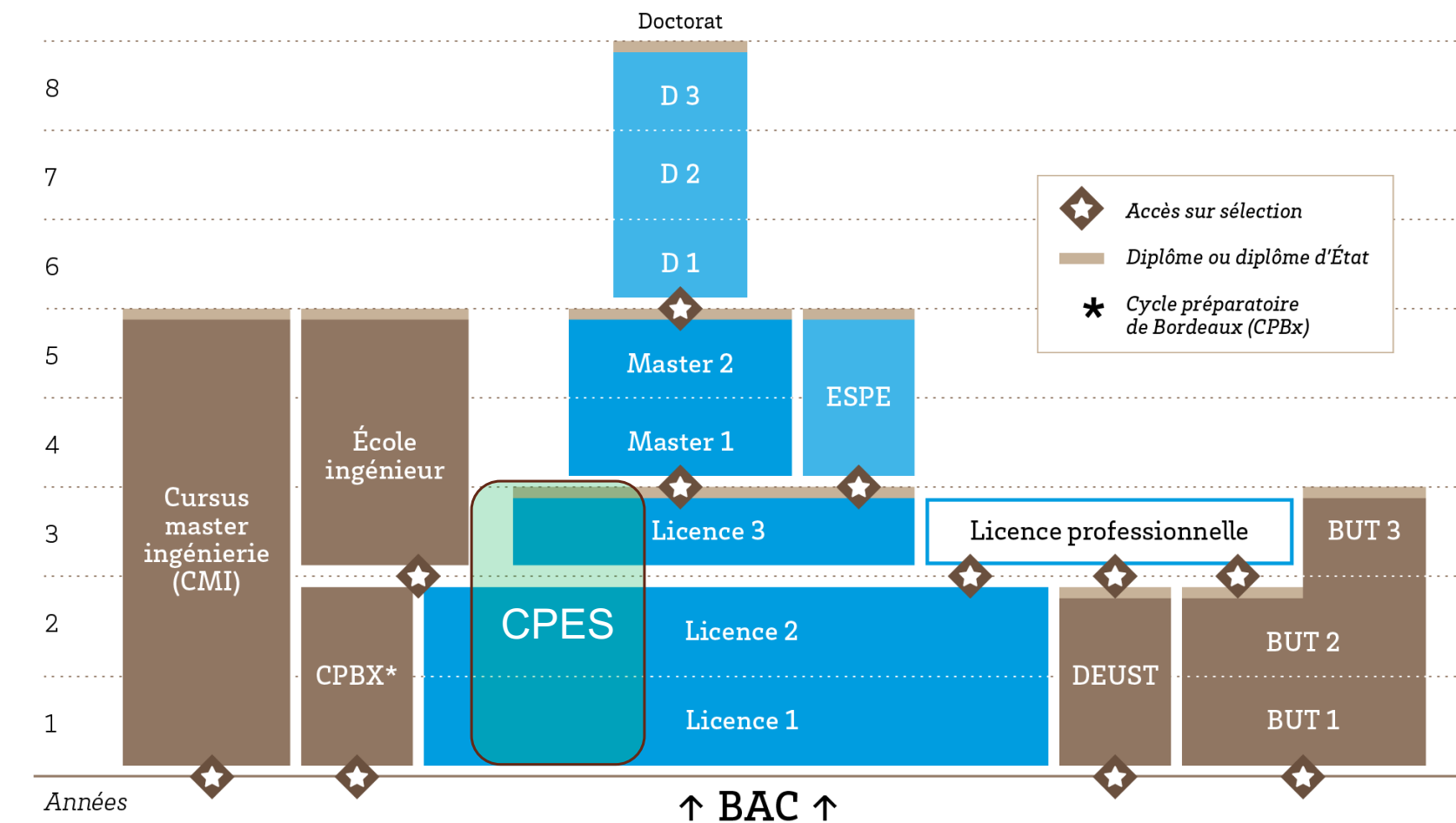
Le CPES est un cursus de **trois années** associant une université et un lycée. Cette **formation** accessible via **Parcoursup** regroupe plusieurs champs scientifiques (sciences et techniques, droit-économie, sciences humaines et sociales...) et propose une **spécialisation progressive** avec le double objectif suivant :

- Favoriser **la diversité des profils** accédant à des **études supérieures ambitieuses**
- Déployer une **Politique volontariste** en faveur des **candidats boursiers de lycée**.

Il existe plus de 25 CPES au niveau national qui offrent une diversité de mentions.

<https://www.enseignementsup-recherche.gouv.fr/fr/le-cycle-pluridisciplinaire-d-etudes-superieures-cpes-nouveaute-parcoursup-2022-84197>

Le CPES dans le cycle LMD (licence - master - doctorat)



Glossaire

- UE : Unité d'enseignement
- ECTS : Système européen de transfert et d'accumulation de crédits = crédits à acquérir pour valider un diplôme européen
- 180 ECTS nécessaires pour valider une licence

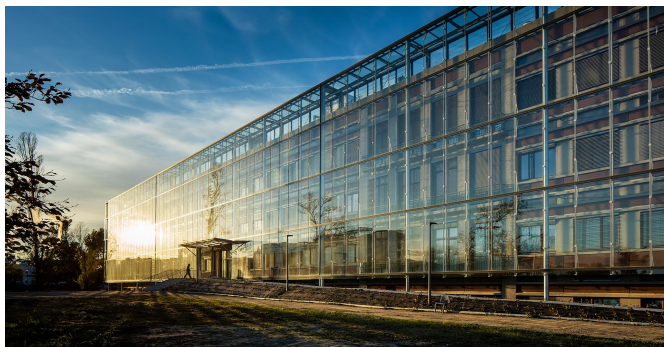
Le Cycle pluridisciplinaire d'études supérieures de l'université de Bordeaux et du lycée Montaigne (Bordeaux) Licence « sciences et société »



université
de BORDEAUX



L'université de Bordeaux



Héritière d'une histoire de près de six siècles, [l'université de Bordeaux](#) propose un modèle d'université pluridisciplinaire ancrée dans ses territoires et rayonnant aux plans européen et international. Elle ambitionne aujourd'hui de relever le défi des transitions environnementales et sociétales et de faire progresser le bien-être de tous les membres de sa communauté.

- 54 000 étudiantes et étudiants
- 6 000 personnels dont près de 3200 enseignants-chercheurs et chercheurs
- 90 structures de recherche
- 50 champs disciplinaires de recherche et d'enseignement
- 27 000 publications scientifiques dont 18% dans le top 10% des publications les plus citées du monde entre 2015 et 2020



Le lycée Montaigne

- Prestigieuse institution du cours Victor Hugo, dont la création remonte à la Loi du 11 floréal de l'an X (1er mai 1802), **le lycée Montaigne** appartient au groupe restreint formé par les grands lycées à classes préparatoires aux grandes écoles de l'Éducation Nationale.
- Il se situe au cœur du **centre-ville de Bordeaux**
- Deux entités :
 - Un **lycée d'enseignement général** de 900 élèves environ avec une offre d'enseignements de spécialité et d'options riche et variée
 - Des **classes préparatoires aux grandes écoles** (CPGE) et le **CPES** avec 1200 étudiants environ.



Caractéristiques principales du CPES Université de Bordeaux / Lycée Montaigne

- **CPES / licence mention « sciences et société »**
- Le CPES forme les étudiants aux **enjeux du développement durable et des transitions sociétales** par des **enseignements pluridisciplinaires**.
- Il propose à chaque étudiant une **spécialisation progressive et un parcours personnalisé** lui permettant une poursuite d'études dans un **ensemble de masters de l'université de Bordeaux**.
- Les enseignements créés au sein de cette licence sont fondés sur une **pédagogie de projet et du travail en groupe**.
- Les outils de **pédagogie numérique** viennent en appui des enseignements en présentiel.
- Il accueille au moins **40% d'étudiants boursiers**.

**Critères pour
entrer dans le
cycle
pluridisciplinaire
d'études
supérieures de
Bordeaux**



Attendus du CPES

- Faire preuve de **curiosité intellectuelle** et souhaiter suivre un cursus pluridisciplinaire
- **Etre capable d'analyser**, poser une problématique et à mener un raisonnement
- Etre capable d'**abstraction**, de **logique** et de **modélisation**
- Maîtriser un socle de **connaissances disciplinaires** notamment sur les disciplines de spécialité
- **Etre capable de travailler en autonomie** et savoir s'organiser dans son travail
- Manifester de l'intérêt pour le **travail en groupe**
- **Avoir suivi deux langues vivantes** dont l'anglais
- Savoir mobiliser des compétences en matière **d'expression écrite** et de **raisonnement logique**.

Critères d'admission

Résultats académiques

- Notes des épreuves anticipées de Français au baccalauréat
- Notes des spécialités obtenues en 1^{ere} et Terminale
- Notes dans les différentes matières du socle commun de première et de terminale (français, philosophie, histoire géographie, langues)

Compétences académiques, acquis méthodologiques, savoir-faire

- Appréciations portées sur la Fiche Avenir et les bulletins de première et de terminale
- Avis des professeurs de spécialités de première et de terminale
- Avis des professeurs d'enseignement commun de première et de terminale
- Avis du professeur principal

Critères d'admission

Savoir être : Autonomie dans le travail et savoir s'organiser dans son travail, goût pour le travail en groupe

- Projet de formation motivé
- Fiche avenir

Motivation, connaissance de la formation, cohérence du projet

- Projet de formation motivé

Engagement citoyen, Engagements, activités et centres d'intérêt, réalisations péri ou extra-scolaires , Activités ou expérience attestant d'une curiosité individuelle d'ouverture sur les enjeux sociétaux et de développement durable

- Projet de formation motivé
- Fiche avenir

Caractéristiques et analyse des candidatures

Caractéristiques : Licence sélective, 45 places par année, Bac général

Nombre de dossiers :

Nombre de dossiers 2024	860	+ 30%
Nombre de dossiers 2023	664	+ 152%
Nombre de dossiers 2022	263	

Candidatures validées : **815** (contre 590 en 2023) -> +38%

Taux de candidature féminine : **64%**

Taux de candidats boursiers : **11,4%**

Bilan des recrutements 2023/2024

Effectifs

- 1^{ère} année : 48 étudiants inscrits (48% de boursiers)

Résultats au baccalauréat (1^{ère} année)

TB avec Félicitations	1	2%
TB	19	39%
B	24	49%
AB	5	10%

Enseignements (UE) du cycle pluridisciplinaire d'études supérieures



Les compétences développées dans le CPES

- S'engager pour la durabilité
- Communiquer dans plusieurs langues et s'adapter à un contexte interculturel
- Construire son projet professionnel
- Mettre en œuvre une démarche pluridisciplinaire pour aborder des enjeux sociétaux
- Proposer des axes d'amélioration à un problème complexe en s'appuyant sur une démarche d'innovation
- Conduire un projet collectif
- Développer une expertise disciplinaire
- Mettre en œuvre une démarche scientifique

Contenu du CPES

- **Semaine d'intégration** : découvrir ses camarades et la formation par des **activités collectives** : Forêt expérimentale, visite des sites, bibliothèque, entrepreneuriat, fresque du climat...
- **Les Unités d'Enseignement (UE) transverses** ont pour objectif de permettre aux étudiants d'acquérir des compétences transverses et de savoir être (« soft skills »)
 - **Anglais (obligatoire) sur les 3 années**
 - **Deuxième langue vivante (option)**
 - **Enseignements visant à la compréhension approfondie du monde et le développement d'une pensée critique**
 - **Au moins 1 stage sur les 3 années**
 - **Engagement (option)**

Elles représentent **20% de la formation** des étudiants et sont enseignées à tous les semestres d'études.

Contenu du CPES

- **Les UE pluridisciplinaires** abordent des questions contemporaines des transitions sous l'angle de la pluridisciplinarité :
 - **Vivre durablement** : déchets, ressources naturelles, économie circulaire
 - **Produire mieux** : matériaux avancés, agroproduction, imagerie, Industrie 4.0
 - **Vivre mieux** : enjeux de santé publique, intelligence artificielle pour la santé, biotechnologies
 - **Vivre ensemble** : innovation sociale, smart city, transport intelligent, informatique et objets connectés
- Elles représentent **20% de la formation** des étudiants et sont enseignées à tous les semestres d'études.

Contenu du CPES

- **Les UE disciplinaires** proposées sont nombreuses afin de permettre à l'étudiant de construire un parcours personnalisé :
 - **Les UE disciplinaires socles** constituent la **coloration principale** du parcours. Elles sont liées à des domaines de recherche de l'université de Bordeaux
 - **Les UE disciplinaires de personnalisation** offrent la possibilité à l'étudiant de choisir **une deuxième discipline** qui va introduire de la **nuance à la coloration de la discipline socle**
 - **Les UE disciplinaires d'ouverture** permettent à l'étudiant de se créer un **parcours original à travers une diversité d'options**

Les principales disciplines du CPES 1^{ère} année

Semestre 1 :

Chimie

Gestion

sciences de la vie

Géographie/géopolitique

Sociologie

Semestre 2 :

Droit

Mathématiques appliquées (outils)

Economie

Physique

Sciences de la terre

Les itinéraires disciplinaires (2^{ème} et 3^{ème} année)

- Economie
- Physique
- Biologie
- Bio géo sciences
- Chimie
- Mathématiques et informatique appliquées à la gestion
- Mathématiques appliquées à l'Economie
- Sociologie
- Droit et science politique

Construire son parcours



Construire son parcours

- Le parcours d'études de chaque étudiant est construit selon le double principe de **spécialisation progressive** et de **personnalisation** :
- Du S1 au S6, tous les étudiants suivent les **UE transverses et les UE pluridisciplinaires**. Un choix d'options est proposé au sein des UE transverses.
- **L'individualisation des parcours** débute dès le **1er semestre d'études** avec le choix des UE disciplinaires.
- Afin de s'assurer de la **cohérence du parcours de l'étudiant**, les choix d'UE seront élaborés avec **les directrices/directeurs d'études**.

Maquette du semestre 1

Socle

4 UE obligatoires

Anglais
Apprentissages transverses et outils méthodologiques
Vivre durablement
Mathématiques

Personnalisation

3 UE au choix

Chimie
Gestion
Sciences de la vie
Géographie/géopolitique
Sociologie

Ouverture

1 UE au choix

Projet interculturel
Démocratie
Sport
ENLIVE
SHS pour tous : Ages de la vie

Maquette du semestre 2

Socle	3 UE obligatoires Anglais Vivre durablement Informatique	
Personnalisation	1 UE au choix Allemand, espagnol Culture générale, Nature(s) Stage, Engagement	3 UE au choix Droit, outils mathématiques, économie, physique, sciences de la terre
Ouverture	1 UE au choix Projet interculturel Sport ENLIVE SHS pour tous : Risques	

Les maquettes à partir de la deuxième année (S3)

Socle	1 UE obligatoire Anglais	1 UE obligatoire Produire mieux	<p>Itinéraire Au choix</p> <ul style="list-style-type: none"> • Economie • Physique • Biologie • Bio géo sciences • Chimie • Mathématiques et informatique appliquées à la gestion • Mathématiques appliquées à l'Economie • Sociologie • Droit et science politique
Perso	<p>1 UE au choix</p> <p>Allemand ou espagnol Grandes controverses contemporaines Contemporary issues Stage, Engagement</p>		
Ouverture	<p>1 UE au choix</p> <p>Thermodynamique chimique Génétique et évolution Cinétique Outils Mathématiques S3 ENLIVE Sport Sensibilisation à l'écologie et à l'impact du numérique Transition agro-écologique</p>	<p>Statistiques & société (UE2 : Socio) Statistiques & société (UE1 : Eco) Grands enjeux européens SHS pour tous : Ages de la vie Epistémologie et histoire des sciences Démocratie</p>	

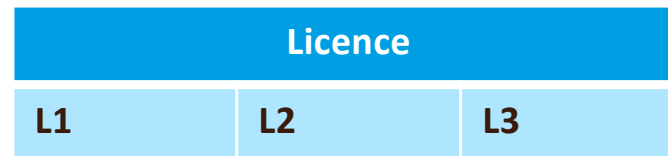
Stage

- Possibilité de faire **un ou plusieurs** stages dans le CPES
- Le stage associe **une expérience professionnelle** et **un sujet d'étude**
- Il donne lieu à la rédaction d'un **rapport** et à une **présentation orale**
- Le stage peut se réaliser soit à plein temps pendant une période d'au moins 4 semaines

Mobilité internationale

Stage à l'étranger

- › 4 semaines minimum dans une destination de votre choix
- › avec une convention de stage



Enseignements pour préparer la mobilité

- › cours de langues
- › mobilité virtuelle
- › mobilité hybride

Formation internationale au S5 ou S6

- › double diplôme, triple diplôme, diplôme joint, Erasmus Mundus etc.
- › une formation complètement en langue étrangère avec un schéma de mobilité
- › En Europe, Amérique ou Asie

Les poursuites d'études en master



Poursuite d'études en master

Droit :

Master Droit de la santé
Master Droit européen
Master Droit public
Master Histoire du droit et des institutions

Économie :

Master Économie et développement
Master Économie internationale
Master Intelligence économique
Master Monnaie, banque, finance, assurance

Sociologie :

Master Sciences Humaines et Sociales

Gestion :

Master Entrepreneuriat et management de projets
Master Gestion des organisations, contrôle Audit
Master Finance
Master Gestion des ressources humaines
Management et commerce international
Master Marketing, vente

Poursuite d'études en master

Biogéosciences :

Master Archéologie, sciences pour l'archéologie

Biologie :

Master Biochimie, biologie moléculaire
Master Bio-informatique
Master Biologie, agrosiences
Master Biologie-santé
Master Ingénierie de la Santé

Physique :

Master Physique fondamentale et applications

Chimie :

Master Chimie

Masters Pluridisciplinaires :

Master Information et médiation scientifique et technique
Master Science politique
Master Santé publique
Master MEEF

Autres poursuites d'études :

Bordeaux sciences agro (concours)
Autres masters nationaux et internationaux (Université de McGill par exemple)

Organisation du diplôme



Lieux des enseignements

Semestre 1 :

Lycée Montaigne

226 rue Sainte Catherine
33075 Bordeaux Cedex

› Tram B, arrêt Victoire ou Musée
d'Aquitaine

Campus Montesquieu

Avenue Léon Duguit, Pessac

› Tram B, arrêt Montaigne-Montesquieu

Campus Victoire

3ter place de la Victoire, Bordeaux

› Tram B, arrêt Victoire

Semestre 2 :

Lycée Montaigne

226 rue Sainte Catherine
33075 Bordeaux Cedex

› Tram B, arrêt Victoire ou Musée
d'Aquitaine

Campus Peixotto

351 cours de la Libération, Talence

› Tram B, arrêt Béthanie

Emploi du temps de 1^{ère} année

Calendrier :

- 12 semaines de cours par semestre (de début septembre à mi-juin)
- 1 semaine de révisions
- 1 semaine d'examens

Contrôle continu intégral :

- Des travaux en groupe
- Des évaluations individuelles
- Des examens de fin de semestre

Ex. Emploi du temps 1ère année (S2)

Lundi

Mardi

Mercredi

Jeudi

Vendredi

08:00	Stage (p) ↻	Stage (p) ↻	Stage (p) ↻	Stage (p) ↻	Stage (p) ↻
09:00					
10:00					Outils mathématiques (p) ↻ 📍 Salle 640 🕒 10:00 – 11:30
11:00				Outils mathématiques (p) ↻ 📍 Salle 640 🕒 10:30 – 12:00	
12:00					
13:00					
14:00	Informatique (s) ↻ 🕒 A partir du 27/01 🕒 13:30 – 16:30		Anglais Groupe B1 (s) ↻ 📍 Salle 220 🕒 13:00 – 14:30		
15:00		Economie (p) ↻ 📍 Salle 612 🕒 14:30 – 17:30			Vivre durablement (s) ↻ 📍 Salle 640 🕒 14:00 – 17:00
16:00			Science de la terre (p) ↻ 📍 Salle 640 🕒 16:00 – 19:00	Culture générale (p) ↻ 📍 Salle 640 🕒 15:00 – 16:30	
17:00					
18:00					
19:00	Projet inter culturel (o) ↻	Projet inter culturel (o) ↻	Projet inter culturel (o) ↻	Projet inter culturel (o) ↻	Projet inter culturel (o) ↻

1 équipe pédagogique pour vous accompagner !

- Responsable de la formation (Université de Bordeaux) : Samuel Maveyraud
- Direction du lycée Montaigne : Didier Leroy-Lusson (Proviseur du lycée Montaigne) et Fabien Teillac (Proviseur Adjoint du lycée Montaigne)
- Coordinateur pédagogique : Antoine de Daruvar en charge de l'animation pédagogique
- Responsable d'année : Marc Jubault-Brégler en charge de la coordination des enseignements du lycée
- Directrices et directeur d'études : Anne Bourdoncle, Mathilde Briard, Laure Lacan et Christophe Carron en charge de l'accompagnement à la personnalisation des parcours
- Gestionnaire pédagogique de la formation : Valentine Feyt

Les étudiants du CPES acteurs de leur formation

- 1 bureau des élèves (**BDE**) du CPES actif : parrainage, actions pour l'intégration des étudiants
- **Représentants étudiants** dans les commissions pédagogiques du CPES
- **Evaluation des enseignements**
- Construction et amélioration des unités d'enseignement
- **Tutorat**
- Participation des étudiants aux actions de **communication du CPES**

L'université, c'est aussi...

La vie de campus

SPORT

- Une offre à la carte de **plus de 50 activités** physiques et sportives : pratique encadrée (évaluée ou non), stages et sorties pleine nature, pratique libre en solo ou entre amis
- **28 hectares de surface de jeu** pour un des plus grands campus sportifs d'Europe.

CULTURE

- Des **activités artistiques, culturelles et/ou scientifiques** tout au long de l'année : ateliers, festivals, concerts, expos, cafés sciences, ciné-débats, spectacles...

ENGAGEMENT ET CITOYENNETÉ

- **Plus de 130 associations** de filière, culturelles, sportives ou à vocation humanitaire et sociale. Rejoignez-les ou créez la vôtre !
- **Des groupes de travail** pour améliorer la qualité de vie sur les campus et un **budget participatif étudiant** pour donner naissance aux projets

L'université, c'est aussi...

L'international

- Plus de **7200 étudiants** arrivant d'autres régions du monde
- Des **espaces langues pour se perfectionner** dans une ou plusieurs langues et se préparer aux certificats (TOEIC, Cambridge, TOEFL, IELTS)
- **Plus de 60 formations à dimension internationale** (en licence, master et doctorat)
- Des programmes de mobilité internationale auprès de **700 établissements partenaires** situés sur tous les continents

L'entrepreneuriat étudiant

- **UBee Lab, incubateur d'entreprises**, promeut l'envie d'entreprendre et offre aux étudiants les plus engagés les conditions pour **réaliser les projets entrepreneuriaux** : espaces de coworking, ateliers/workshops, permanences sur RDV, accompagnement personnalisé...

Les études à l'université de Bordeaux

Vidéo : <https://jechoisis.u-bordeaux.fr/choisir>





www.u-bordeaux.fr



@univbordeaux



@universitedebordeaux



@univbordeaux



@universitedebordeaux



Appli mobile U&me



@univbordeaux

**Merci de votre attention !
Pour toute question sur le CPES :**

<https://jechoisis.u-bordeaux.fr/choisir/CPES>

université
de **BORDEAUX**