



LICENCES
ET FORMATION
D'INGÉNIEURS
(BACHELORS)
MASTERS
UNIVERSITAIRES
ET DOCTORATS



Étudier à l'UPC

Centres d'enseignement et de logement

Les écoles et les facultés de l'UPC se trouvent dans la ville de Barcelone et dans d'autres villes de la province, parfaitement desservies depuis Barcelone : Castelldefels, Manresa, Sant Cugat del Vallès, Terrassa et Vilanova i la Geltrú.

Pour la recherche d'hébergement, notre université propose à ses étudiants internationaux 2 plateformes virtuelles : **HousingAnywhere** et **Uniplaces**.

Nous mettons à disposition de nos étudiants une adresse internet qui contient des informations utiles pour préparer leur séjour à l'UPC :

www.upc.edu/sri/en/students

Visas

Les étudiants non-européens séjournant une période supérieure à trois mois doivent demander dans leur pays d'origine, auprès de l'Ambassade ou du Consulat de l'Espagne, un **visa d'étudiant** -non touristique-.

Si la durée des programmes enseignés en Espagne est inférieure à 6 mois, l'Ambassade délivrera un visa avec la précision "séjour pour études, jusqu'à 180 jours".

Ce type de visa ne permet pas l'obtention en Espagne de la "carte de séjour" comme étudiant et empêche, également, l'extension du séjour.

Si les programmes à suivre en Espagne ont une durée de plus de six mois, l'Ambassade délivrera un "visa de séjour pour études, pour longue durée". Veuillez noter que, dans la plupart des Ambassades et Consulats, le délai pour obtenir ce type de visa peut prendre au moins trois mois.

Assurance maladie

Les **étudiants de l'Union Européenne (UE)** couverts par la Sécurité Sociale doivent demander, dans leur pays d'origine et avant leur arrivée à Espagne, la **Carte Européenne d'assurance maladie** pour la période de leur séjour.

Les **étudiants d'autres pays** doivent se renseigner s'il existe ou non un accord entre le système de santé de leur pays d'origine et l'espagnol. En cas qu'il existe, ils doivent obtenir dans leur pays d'origine une attestation leur permettant de bénéficier, en cas d'urgence, du service public de santé espagnol. Même en présence d'accord, celui-ci couvrira uniquement les urgences médicales; et non pas tous les éventuels problèmes de santé.

Pour présenter une demande de visa, les Consulats d'Espagne demandent souvent une **assurance privée** couvrant tous les soins médicaux dont l'étudiant puisse avoir besoin pendant son séjour en Espagne.

L'UPC recommande aux étudiants internationaux l'assurance maladie privée "**OnCampus Estudia**" pour leur séjour.

www.upc.edu/sri/en/students

Bourses et aides aux études

Consultez les différentes options de bourses, aide aux études et d'autres possibilités de financement offertes par l'UPC et d'autres organismes publics et privés.

www.upc.edu/en/bachelors/fees-grants-and-payment-options

www.upc.edu/en/masters/fees-grants

doctorat.upc.edu/en/future-doctoral-candidates/grants

Les langues à la UPC

UPC offre un ensemble de services pour vous aider à vous adapter la vie Barcelone, et compris des cours de langues :

www.upc.edu/slt/en/reception/

Informations supplémentaires

Étudiants internationaux qui veulent étudier à l'UPC

Veuillez consulter la rubrique étudiants internationaux sur notre site :

www.upc.edu/sri/en/students

Licences et Masters universitaires

www.upc.edu/en/bachelors

www.upc.edu/en/masters

+34 934 016 200

info@upc.edu

Programmes de doctorat

www.doctorat.upc.edu/en

+34 934 016 114

escola.doctorat@upc.edu

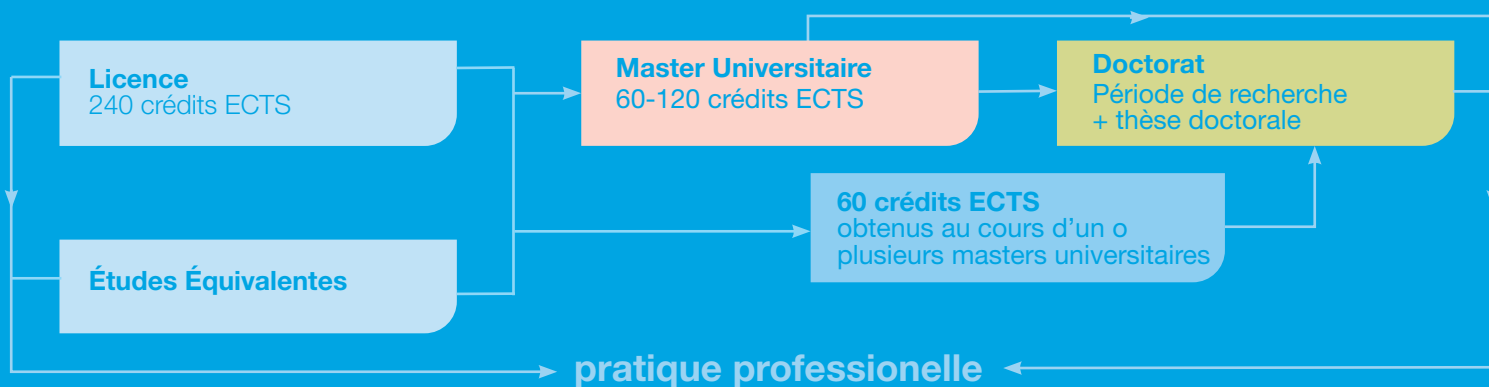
Relations internationales

www.upc.edu/sri/en

+34 934 137 505

international@upc.edu

Structure des études universitaires



Licences

Grades de premier cycle

Consultez l'offre de licences proposées par l'UPC sur :

www.upc.edu/en/bachelors

Certains grades de premier cycle sont répartis sur plusieurs sites de l'UPC, mais ils se trouvent tous dans la province de Barcelone. Donnez la priorité à vos préférences de formation dans les différentes écoles et facultés de l'Université.

Préinscription et demande de place :

Le processus de préinscription et d'admission de toutes les universités publiques catalanes passe par le gouvernement catalan, la Generalitat de Catalunya, via l'application internet ACCESNET (préinscription en ligne). Consultez le calendrier et la procédure sur :

<http://universitats.gencat.cat/en/preinscripcions>

Lors de votre préinscription, vous devrez joindre les documents demandés, qui varient en fonction de la modalité d'accès à suivre :

www.upc.edu/es/bachelors/access-and-admission

Les modalités d'accès les plus communes pour les étudiants étrangers sont :

- Si vous venez d'un système universitaire européen ou d'un pays disposant d'un accord de réciprocité ou si vous avez obtenu un baccalauréat international : vous devez obtenir l'équivalence de votre note d'accès par rapport au système universitaire espagnol. Cette attestation de la note d'accès est une appréciation sur 10 points. Sur le site Web de l'Université nationale de l'éducation à distance (UNED), vous pouvez obtenir cette attestation. Informez-vous via l'UNED sur la manière d'améliorer cette note (jusqu'à 4 points de plus).
- Si vous venez d'un système universitaire sans accord avec l'Espagne : vous devez demander l'homologation de vos études via l'ambassade ou le consulat d'Espagne et vous devez aussi réaliser les examens d'accès à l'université, que ce soit dans une université espagnole ou via l'Université nationale d'éducation à distance (UNED). Vous pouvez consulter d'autres modalités d'accès et la formation nécessaire pour chacune d'elles sur : <https://universitats.gencat.cat/en/acces-universitat/acces-segons-perfils-estudiants/estudiant-sistema-educatiu-estranger/>

À partir des documents et de la priorité des programmes/centres de formation/université que vous avez choisi sur ACCESNET, une place universitaire vous sera attribuée. L'attribution se fait en fonction de vos notes : plus votre note est élevée, plus de possibilités vous aurez d'être admis dans l'option demandée comme première préférence. Après avoir accepté l'attribution via l'application informatique, l'université choisie vous enverra toutes les informations sur l'inscription.

Information sur la procédure à suivre :

<http://studyincatalonia.gencat.cat/en/proces-admissio/passos-accedir-universitats>

Masters universitaires

En cliquant sur le lien suivant, vous pourrez consulter les fiches de nos programmes classés par domaines de spécialité. Sur chaque fiche, vous trouverez l'information suivante : plan d'études, calendrier, conditions d'accès, durée, prix et bourses spécifiques.

www.upc.edu/en/masters

Demandez une place :

Pour être admis(e) à un master universitaire, vous devez avoir obtenu :

- Un diplôme universitaire de l' Espace Européen de l'Enseignement Supérieur (EEES) ou un diplôme homologué.
- Un diplôme universitaire qui, dans votre pays, vous donne accès à des programmes de master. Dans ce cas, son équivalence sera vérifiée par les services compétents de l'UPC.

Chaque programme de master comporte des conditions spécifiques obligatoires. Vous pouvez les consulter sur la fiche descriptive correspondante, disponible sur notre site web.

Tous les programmes commencent en septembre-octobre et en février également pour certains d'entre eux. Pour présenter une demande de place, la préinscription est ouverte environ six mois avant le début des cours. Attention, le calendrier peut varier selon les programmes.

Pour solliciter votre admission, cliquez sur le lien indiqué sur la fiche descriptive du programme choisi. Avec ce lien et un courrier électronique, vous pourrez enregistrer un nom d'utilisateur qui vous permettra d'accéder à la zone sécurisée où vous laisserez vos coordonnées, la documentation nécessaire à l'évaluation de votre candidature et une taxe de 30,21 €. Les demandeurs de bourse, tenus de présenter une lettre d'admission dans un délai déterminé, sont priés de l'indiquer dans leur demande.

Vous recevrez le résultat de l'évaluation par courrier électronique. Si vous êtes admis(e), revenez à l'application pour indiquer votre acceptation de la place et effectuer un premier versement de 300 €, à titre de réservation. Ces 300 € vous seront décomptés des droits d'inscription.

Vous recevrez ensuite la lettre d'admission, ainsi que les informations nécessaires au suivi de vos études et à la préparation de votre installation à l'UPC.

Programmes de doctorat

Si vous êtes intéressé par un de nos programmes de doctorat vous devez remplir une des conditions suivantes :

- Être titulaire d'un diplôme universitaire de second cycle (maîtrise) obtenu dans l'espace européen de l'enseignement supérieur ou équivalent.
- Être titulaire d'un diplôme donnant accès aux études de doctorat au pays de délivrance. Dans ce cas la UPC doit vérifier son équivalence et si nécessaire, peut recommander de suivre une formation spécifique pour le travail de thèse.

Vous pouvez consulter l'offre de programmes de doctorat sur le lien suivant www.doctorat.upc.edu/en. Vous y trouverez une fiche descriptive pour chaque programme avec toutes ses informations détaillées (domaines de recherche, critères d'admission, etc.). Vous pourrez aussi demander l'admission directement depuis ce site web.

Prix et bourses

L'UPC étant une université publique, le coût des programmes de licences et de master universitaire est fixé et subventionné par la Generalitat de Catalunya. Le montant du crédit de chaque programme est publié chaque année. Pour les étudiants non résidents de l'UE, le prix approximatif d'un programme licence est de 2 400 € (par année universitaire), celui d'un master est de 2 600 à 4 200 € et celui d'un doctorat, de 600 €. Sur notre site www.upc.edu, vous trouverez des informations sur le coût de chaque programme, les bourses, les aides allouées et les possibilités de financement.

L'UPC est signataire d'un accord de coopération avec des institutions internationales telles que BEC.AR (Argentine), CSC et CAS (Chine), CONACYT (Mexique), PRONABEC (Pérou) et Fundación Carolina, entre autres, en vue de garantir des conditions d'inscription avantageuses pour les boursiers. En outre, des programmes tels que ceux de COLFUTURO (Colombie), CONICYT (Chili), SENESCYT (Équateur), BOLASHAK (Kazakhstan) et Reto Excelencia (Pérou) reconnaissent l'éligibilité de nos programmes.

Les titulaires d'une bourse tenus de présenter une convention signée avec notre université sont priés de nous contacter international@upc.edu.

LICENCES 2023/2024

Architecture, Urbanisme et Construction

Architecture technique et construction. **EPSEB**

Études d'architecture. **ETSAB, ETSAV**

Paysagisme. **EEABB-ETSAB**

Conception et Technologie Multimédia

Design, animation et art numérique. **CITM**

Design et développement de jeux vidéo. **CITM**

Design et développement de jeux vidéo. **CITM***

Design numérique et technologies multimédia. **CITM**

Génie Aérospatial

Génie des systèmes aérospatiaux. Spécialités : navigation aérienne / aéroports. **EETAC**

Génie des systèmes aérospatiaux + Génie des systèmes de télécommunication / Génie télématique. **EETAC** (double diplôme)

Génie en engins aérospatiaux. **ESEIAAT**

Génie en technologies aérospatiales. **ESEIAAT**

Génie des Biosystèmes et Agroalimentaire

Génie alimentaire. **EEABB**

Génie des systèmes biologiques. **EEABB**

Génie en sciences agronomiques. Spécialités : Hortofruiterie et jardinerie / Production agricole et élevage. **EEABB**

Paysagisme. **EEABB-ETSAB**

Sciences culinaires et gastronomiques. Spécialités : Direction de haute cuisine et innovation gastronomique dans la restauration commerciale / Direction culinaire et innovation gastronomique dans l'industrie alimentaire et collectivités / Parcours libre.

EEABB (grade interuniversitaire UB-UPC)

Génie Civil

Génie civil. **ETSECCPB**

Génie environnemental. **ETSECCPB-EEABB**

Génie des ressources minérales et leur recyclage. **EPSEM**

Génie en géoinformation et géomatique. **EPSEB**

Génie Industriel

Génie automobile⁽¹⁾. **EPSEM**

Génie biomédical. **EEBE**

Génie chimique. **EEBE, EPSEM, ESEIAAT**

Génie des matériaux. **EEBE**

Génie en conception industrielle et développement de produit.

EPSEVG, ESEIAAT

Génie électrique. **EEBE, EPSEVG, ESEIAAT**

Génie électronique industriel et automatisé.

EEBE, EPSEM, EPSEVG, ESEIAAT

Génie énergétique. **EEBE**

Génie mécanique. **EEBE, EPSEM, EPSEVG, ESEIAAT**

(1) La quatrième année peut être suivie à l'EPSEM ou à l'ETSEIB.

* Programme dispensé intégralement en anglais.

ÉCOLES ET FACULTÉS UPC

Les écoles et les facultés de l'UPC se trouvent dans la ville de Barcelone et dans d'autres villes de la province, parfaitement desservies depuis Barcelone : Castelldefels, Manresa, Sant Cugat del Vallès, Terrassa et Vilanova i la Geltrú.

EEABB. École de génie agroalimentaire et des biosystèmes de Barcelone

EEBE. École d'ingénieurs de Barcelone Est

EETAC. École d'ingénieurs en télécommunication et aérospatiale de Castelldefels

EPSEB. École polytechnique supérieure de la construction de Barcelone

EPSEM. École polytechnique supérieure d'ingénieurs de Manresa

EPSEVG. École polytechnique supérieure d'ingénieurs de Vilanova i la Geltrú

ESEIAAT. École supérieure d'ingénieurs en génie industriel, aérospatiale et audiovisuel de Terrassa

ETSAB. École technique supérieure d'architecture de Barcelone

ETSAV. École technique supérieure d'architecture du Vallès

Génie en technologie et conception textile. **ESEIAAT**

Génie en technologies industrielles. **ESEIAAT, ETSEIB**

Industrial Technologies and Economics Analysis. **ETSEIB** (grade interuniversitaire UPC-UPF)*

Génie Informatique

Génie des systèmes. **EPSEM**

Génie en géoinformation et géomatique. **EPSEB**

Génie informatique. Spécialités : Informatique / Génie en matériel informatique / Génie logiciel / Systèmes d'information. **FIB**

Technologies de l'information. **EPSEVG, FIB**

Intelligence Artificielle. **FIB**

Science et génie des données. **FIB-ETSETB-FME**

Bioinformatics. **FIB** (grade interuniversitaire UPF-UPC-UB)*

Génie Naval, Marin et Nautique

Génie en systèmes et technologie navale. **FNB**

Science nautique et transport maritime. Spécialités : Stages sur un navire / Affaires maritimes et logistique portuaire. **FNB**

Technologies marines. Spécialités : Stages sur un navire / Électrotechnique marine. **FNB**

Génie de la Télécommunication

Génie des systèmes. **EPSEM**

Génie des systèmes audiovisuels. **ESEIAAT**

Génie des systèmes de télécommunication. **EETAC**

Génie des systèmes de télécommunication / Génie télématique + Génie des systèmes aérospatiaux. **EETAC** (double diplôme)

Génie électronique des télécommunications. **ETSETB**

Génie en géoinformation et géomatique. **EPSEB**

Génie en technologies et services de télécommunication.

Spécialités : Systèmes audiovisuels / Systèmes de télécommunication / Systèmes télématiques. **ETSETB**

Génie télématique. **EETAC**

Science et génie des données. **FIB-ETSETB-FME**

Sciences Appliquées

Génie physique. **ETSETB**

Mathématiques. **FME**

Science et génie des données. **FIB-ETSETB-FME**

Science et technologies de la mer. Spécialités : Sciences et génie / Technologie. **ETSECCPB-EEABB-EPSEVG**

Statistique. **FME** (grade interuniversitaire UB-UPC)

Économie + statistique. **FME** (double diplôme interuniversitaire UB-UPC)

Sciences et Technologies de la Santé

Génie biomédical. **EEBE**

Optique et optométrie. **FOOT**

ETSECCPB. École technique supérieure d'ingénieurs des ponts et chaussées de Barcelone

ETSEIB. École technique supérieure d'ingénieurs industriels de Barcelone

ETSETB. École technique supérieure d'ingénieurs en télécommunication de Barcelone

FIB. Faculté d'informatique de Barcelone

FME. Faculté de mathématiques et statistique

FNB. Faculté de science nautique de Barcelone

FOOT. Faculté d'optique et d'optométrie de Terrassa

CFIS. Centre supérieur de formation interdisciplinaire

CITM. Centre de l'image et de la technologie multimédia

MASTERS UNIVERSITAIRES 2023/2024

Domaine de l'Architecture, Urbanisme et Construction / Durée / Coordonnées de contact

Architecture. Campus de Barcelone	1 année / 60 ECTS	secretaria.etsab@upc.edu
Architecture. Campus de Sant Cugat del Vallès	1 année / 60 ECTS	marq@etsav.upc.edu
Construction avancée dans le bâtiment	1 an et demi / 90 ECTS	master.univ.edificacio@upc.edu
Diagnostic et techniques d'intervention dans le bâtiment	1 année / 60 ECTS	master.univ.diagnosi.edif@upc.edu
Études avancées en architecture - Barcelone (MBArch) <i>Spécialités : Architecture, énergie et environnement / Contemporary Project* / Gestion et valorisation architecturale et urbaine / Innovation technologique en architecture / Processus, projet et programmation / Restauration et réhabilitation architecturale / Théorie, histoire et culture / Urbanisme</i>	1 année / 60 ECTS	secretaria.etsab@upc.edu
Études avancées en conception - Barcelone (MBDesign) <i>Spécialités : Contemporary Design* / Direction artistique en conception / Génie en conception industrielle / Recherche en conception</i>	1 année / 60 ECTS	secretaria.etsab@upc.edu
Gestion de la construction	1 an et demi / 90 ECTS	master.univ.gestio.edificacio@upc.edu
Intervention durable dans le bâti (MISMeC)	1 année / 60 ECTS	mismec@etsav.upc.edu
Paysagisme (MBLandArch)	2 années / 120 ECTS	secretaria.etsab@upc.edu

Domaine de l'Environnement, Durabilité et Ressources Naturelles

Génie environnemental	2 années / 120 ECTS	admissions.masters.camins@upc.edu
Génie des ressources naturelles	1 année / 60 ECTS	infomasters.manresa@epsem.upc.edu
Intervention durable dans le bâti (MISMeC)	1 année / 60 ECTS	mismec@etsav.upc.edu
Science et technologie de la durabilité	2 années / 120 ECTS	admissions.masters.camins@upc.edu

Domaine de la Formation des Enseignants et Études de Genre

Études sur les femmes, le genre et la citoyenneté <i>Spécialités : Femmes, travaux et politiques publiques / Théorie, critique et culture</i>	1 an et demi / 90 ECTS	masterestudisdones@gmail.com
Formation des enseignants de l'enseignement secondaire obligatoire, Formation professionnelle et enseignement des langues <i>Spécialités : Technologie / Formation professionnelle (technologies industrielles) /</i>	1 année / 60 ECTS	info.master.secundaria@fib.upc.edu
Formation des enseignants de l'enseignement secondaire obligatoire, Formation professionnelle et enseignement des langues <i>Spécialité : Mathématiques</i>	1 année / 60 ECTS	coord.master.secundaria.matematiques@uab.cat

Domaine du Génie Aérospatial

Aerospace Science and Technology (MAST)*	1 année / 60 ECTS	master.aerospace@upc.edu
Applications and Technologies for Unmanned Aircraft Systems (Drones)*	1 année / 60 ECTS	med.eetac@upc.edu
Génie aéronautique <i>Spécialités : Aéroports / Engins aérospatiaux / Espace / Propulsion</i>	2 années / 120 ECTS	admissions.eseiaat@upc.edu
Space and Aeronautical Engineering*	1 année / 60 ECTS	admissions.eseiaat@upc.edu

Domaine du Génie des Biosystèmes et Agroalimentaire

Aquiculture	1 année / 60 ECTS	esab.info@upc.edu
Génie agronomique	1 an et demi / 90 ECTS	etsea.coordmenag@udl.cat
Technologies auxiliaires pour l'industrie alimentaire et des bioprocessus (KET4FOOD+BIO)	1 année / 60 ECTS	esab.info@upc.edu

Domaine du Génie Civil

Génie des mines	1 an et demi / 90 ECTS	infomasters.manresa@epsem.upc.edu
Génie pédologique <i>Spécialités : Génie géotechnique / Génie sismique et géophysique / Hydrologie souterraine /</i>	2 années / 120 ECTS	admissions.masters.camins@upc.edu
Génie des ponts et chaussées <i>Spécialités : Génie de l'eau / Génie de l'environnement et durabilité / Génie de structure et construction / Génie foncière / Génie computationnelle / Génie des transports et de l'urbanisme</i>	2 années / 120 ECTS	admissions.masters.camins@upc.edu
Génie des structures et en construction	1 an et demi / 90 ECTS	admissions.masters.camins@upc.edu
Numerical Methods in Engineering*	2 années / 120 ECTS	admissions.masters.camins@upc.edu
Océanographie et gestion du milieu marin	1 année / 60 ECTS	admissions.masters.camins@upc.edu
Structural Analysis of Monuments and Historical Constructions (SAHC)*	1 année / 60 ECTS	admissions.masters.camins@upc.edu
Urban Mobility*	2 années / 120 ECTS	admissions.masters.camins@upc.edu
Erasmus Mundus / Flood Risk Management*	2 années / 120 ECTS	admissions.masters.camins@upc.edu
Erasmus Mundus / Hydroinformatics and Water Management (EuroAqua+)*	2 années / 120 ECTS	admissions.masters.camins@upc.edu
Erasmus Mundus / In Coastal and Marine Engineering and Management (CoMEM)*	2 années / 120 ECTS	admissions.masters.camins@upc.edu

* Programme complètement en anglais.

Domaine du Génie Industriel	Durée	Coordonnées de contact
Automatic Control and Robotics*	2 années / 120 ECTS	escola.etseib@upc.edu
Conception et technologie textiles	1 année / 60 ECTS	admissions.eseiaat@upc.edu
Chemical Engineering* Spécialités : Green Chemical Process Engineering / Smart Polymer Engineering	2 années / 120 ECTS	masters.eebe@upc.edu
Electric Power Systems and Drives*	1 année / 60 ECTS	escola.etseib@upc.edu
Études avancées en conception-Barcelone (MBDesign) Spécialités : Contemporary Design / Conception, innovation et technologie / Direction artistique en conception / Génie en conception industrielle / Recherche en conception	1 année / 120 ECTS	secretaria.etsab@upc.edu
Génie automobile Spécialités : Electromobilité / Moteurs et mécanique / Véhicule connecté et conduite assistée	2 années / 120 ECTS	escola.etseib@upc.edu
Génie biomédical	1 année / 60 ECTS	montserrat.vallverdu@upc.edu
Génie de l'énergie. InnoEnergy Spécialités : Energie électrique / Energies renouvelables / Énergie thermique / Gestion de l'énergie	2 années / 120 ECTS	escola.etseib@upc.edu
Génie industriel. Campus de Barcelone Spécialités : Automatisation / Construction et structures / Génie électrique / Electronique / Énergie / Matériaux / Mécanique / Organisation industrielle / Chimie	2 années / 120 ECTS	escola.etseib@upc.edu
Génie industriel. Campus de Terrassa Spécialités : Mécanique / Construction et structures / Génie biomédical / Génie électrique / Génie thermo-énergétique / Organisation industrielle / Biomatériaux fibreux / Textiles techniques et structures multifonctionnelles	2 années / 120 ECTS	admissions.eseiaat@upc.edu
Génie d'organisation. Campus de Barcelone	2 années / 120 ECTS	escola.etseib@upc.edu
Génie d'organisation. Campus de Terrassa	2 années / 120 ECTS	admissions.eseiaat@upc.edu
Génie des systèmes automatiques et électronique industrielle (MUESAE). Campus de Terrassa Spécialités : Gestion optimale de l'énergie électrique / Technologies avancées de la production et de l'automatisation	1 an et demi / 90 ECTS	admissions.eseiaat@upc.edu
Génie des systèmes automatiques et électronique industrielle (MUESAE). Campus de Vilanova i la Geltrú Spécialité : Systèmes intelligents	1 an et demi / 90 ECTS	academica.epsevg@upc.edu
Interdisciplinary and Innovative Engineering* Spécialités : Advanced Manufacturing Systems / Efficient Systems / Healthcare and Biomedical Applications	2 années / 120 ECTS	masters.eebe@upc.edu
Neuro-ingénierie et rééducation (UPC-UB)	1 an et demi / 90 ECTS	escola.etseib@upc.edu
Nuclear Engineering*. InnoEnergy	1 an et demi / 90 ECTS	escola.etseib@upc.edu
Recherche en génie mécanique	1 an et demi / 90 ECTS	admissions.eseiaat@upc.edu
Science et génie des matériaux	2 années / 120 ECTS	masters.eebe@upc.edu
Technologie papetière et graphique	1 année / 60 ECTS	admissions.eseiaat@upc.edu
Technology and Engineering Management*	1 an et demi / 90 ECTS	admissions.eseiaat@upc.edu
Thermal Engineering*	1 année / 60 ECTS	escola.etseib@upc.edu
Urban Mobility*	2 années / 120 ECTS	admissions.masters.camins@upc.edu
Erasmus Mundus / Advanced Materials Science and Engineering (AMASE)*	2 années / 120 ECTS	masters.eebe@upc.edu
Erasmus Mundus / Decentralised Smart Energy Systems (DENSYS)*	2 années / 120 ECTS	escola.etseib@upc.edu
Erasmus Mundus / Dynamics of Renewable-based Power Systems (DREAM)	2 années / 120 ECTS	escola.etseib@upc.edu
Erasmus Mundus / International Master of Science in Fire Safety Engineering	2 années / 120 ECTS	masters.eebe@upc.edu
Erasmus Mundus / Hydrogen Systems and Enabling Technologies	2 années / 120 ECTS	masters.eebe@upc.edu
Domaine du Génie Informatique		
Artificial Intelligence*	1 an et demi / 90 ECTS	info.masters@fib.upc.edu
Cybersecurity*	1 année / 60 ECTS	masters.etsetb@upc.edu
Génie informatique	1 an et demi / 90 ECTS	info.masters@fib.upc.edu
Innovation and Research in Informatics (MIRI)* Spécialités : Advanced Computing / Computer Graphics and Virtual Reality / Computer Networks and Distributed Systems / Data Science and Business Intelligence / High Performance Computing / Service Engineering	2 années / 120 ECTS	info.masters@fib.upc.edu
Data Science*	2 années / 120 ECTS	fib.vd.postgrau@upc.edu
Erasmus Mundus / Big Data Management and Analytics (BDMA)* Spécialités : Large-Scale Data Analytics / Business Process Analytics / Content and Usage Analytics	2 années / 120 ECTS	info.masters@fib.upc.edu
Domaine du Génie Naval, Maritime et Nautique		
Gestion et opération d'installations énergétiques maritimes	1 an et demi / 90 ECTS	coordinador.mugoim@fmb.upc.edu
Génie naval et océanique Spécialités : Conception de yachts et de bateaux de plaisance / Énergies océaniques	2 années / 120 ECTS	coordinador.mueno@fmb.upc.edu
Science nautique et gestion du transport maritime	1 an et demi / 90 ECTS	coordinador.mungtm@fmb.upc.edu
Domaine du Génie des Télécommunications		
Advanced Telecommunication Technologies (MATT)*	1 année / 60 ECTS	masters.etsetb@upc.edu
Applications and Technologies for Unmanned Aircraft Systems (Drones)*	1 année / 60 ECTS	med.eetac@upc.edu
Applied Telecommunications and Engineering Management (MASTEAM)*	1 année / 60 ECTS	eetac.mastertelecom@upc.edu
Cybersecurity*	1 année / 60 ECTS	masters.etsetb@upc.edu
Electronic Engineering (MEE)*	1 an et demi / 90 ECTS	masters.etsetb@upc.edu
Quantum Science and Technology*	1 année / 60 ECTS	masters.etsetb@upc.edu
Telecommunications Engineering (MET)* Spécialités : Antennas, Microwaves and Photonics for Communications and Earth Observation / Electronics / Fibre Optic Communications / Internet Networks and Technologies / Multimedia / Wireless Communications	2 années / 120 ECTS	masters.etsetb@upc.edu
Domaine des Sciences Appliquées		
Advanced Mathematics and Mathematical Engineering (MAMME)*	1 année / 60 ECTS	coordinador.mamme.fme@upc.edu
Computer Vision*	1 année / 60 ECTS	masters.etsetb@upc.edu
Engineering Physics*	1 année / 60 ECTS	masters.etsetb@upc.edu
Modélisation informatique atomistique et multi-échelle en physique, chimie et biochimie	1 année / 60 ECTS	i.moreira@ub.edu
Sécurité et santé sur le lieu de travail : prévention des risques du travail	1 an et demi / 90 ECTS	master.univ.prl@upc.edu
Photonics*	1 année / 60 ECTS	master.photonics@etsetb.upc.edu
Pure and Applied Logic*	1 an et demi / 90 ECTS	rafel.farre@upc.edu
Quantum Science and Technology*	1 année / 60 ECTS	masters.etsetb@upc.edu
Statistique et recherche opérationnelle (MESIO UPC-UB)	1 an et demi / 90 ECTS	coordinadora.mesio.fme@upc.edu
Erasmus Mundus / Bio and Pharmaceutical Materials Science (BIOPHAM)*	2 années / 120 ECTS	masters.etsetb@upc.edu
Erasmus Mundus / Photonics Engineering, Nanophotonics and Biophotonics (Europhotonics)*	2 années / 120 ECTS	master.photonics@etsetb.upc.edu
Domaine des Sciences et Technologies de la Santé		
Biomedical Data Science*	2 années / 120 ECTS	escola.etseib@upc.edu
Génie biomédical	1 année / 60 ECTS	montserrat.vallverdu@upc.edu
Neuro-ingénierie et rééducation (UPC-UB)	1 an et demi / 90 ECTS	escola.etseib@upc.edu
Optométrie et sciences de la vision	1 année / 60 ECTS	info.muocv.foot@upc.edu
Erasmus Mundus / Bio and Pharmaceutical Materials Science*	2 années / 120 ECTS	masters.etsetb@upc.edu

PROGRAMMES DE DOCTORAT 2023/2024

Domaine de l'Architecture, Urbanisme et Construction

Coordonnées de contact

Architecture, énergie et environnement	secretariadoctorat.utgab@upc.edu
Gestion et valorisation architecturale et urbaine	secretariadoctorat.utgab@upc.edu
Patrimoine architectural, civil, urbain et réhabilitation de l'existant	secretariadoctorat.utgab@upc.edu
Projets architecturaux	secretariadoctorat.utgab@upc.edu
Technologie de l'architecture, de la construction et de l'urbanisme	secretariadoctorat.utgab@upc.edu
Théorie et histoire de l'architecture	secretariadoctorat.utgab@upc.edu
Urbanisme	secretariadoctorat.utgab@upc.edu

Domaine du Génie Civil

Analyse structurelle	doctorat.ae.camins@upc.edu
Durabilité	doctorat.sos.camins@upc.edu
Génie civil	doctorat.ec.camins@upc.edu
Génie de la construction	doctorat.eco.camins@upc.edu
Génie environnemental	doctorat.eamb.camins@upc.edu
Génie nautique, marin et radio-électronique navale	cen@cen.upc.edu
Génie pédologique	doctorat.et.camins@upc.edu
Génie sismique et dynamique structurelle	doctorat.esis.camins@upc.edu
Sciences de la mer	doctorat.cmar.camins@upc.edu

Domaine du Génie Industriel

Administration et direction d'entreprises	doctorat.ade.utgaeib@upc.edu
Automatisation, robotique et vision	doctorat.arv@upc.edu
Chaîne d'approvisionnement et direction d'opérations	doctorat.scom.utgaeib@upc.edu
Génie biomédical	doctorate.ebio.utgaeib@upc.edu
Génie électrique	doctorate.utgaeib@upc.edu
Génie mécanique, des fluides et aéronautique	doctorat.emfa.utgaeib@upc.edu
Génie nucléaire et des rayonnements ionisants	doctoratd.utgaeib@upc.edu
Génie des procédés chimiques	doctorat.eebe@upc.edu
Génie textile et cellulose	doctorat.terrassa@upc.edu
Génie thermique	doctorat.terrassa@upc.edu
Polymères et biopolymères	doctorat.eebe@upc.edu
Ressources naturelles et environnement	toni.dorado@upc.edu
Science et génie des matériaux	doctorat.eebe@upc.edu
Systèmes d'énergie électrique	doctorat.terrassa@upc.edu

Domaine du Génie des Technologies Numériques et de la Communication

Architecture du matériel informatique	doctorat.ac@upc.edu
Bio-informatique	gestio.doctorat.bioinformatica@upc.edu
Génie électronique	doctorat.eel@upc.edu
Génie télématique	doctorat.entel@upc.edu
Informatique	doctorat.computacio@upc.edu
Intelligence artificielle	doctorat.ia@upc.edu
Théorie du signal et des communications	doctorat.tsc@upc.edu

Domaine des Sciences

Enseignement de l'ingénierie, des sciences et de la technologie	doctorat.eect@upc.edu
Génie optique	doctorateo.doo@upc.edu
Mathématique appliquée	doctoma.fme@upc.edu
Photonique	academicaffairs@icfo.es
Physique informatique et appliquée	doctorat.fa@upc.edu
Science et technologie aérospatiales	doctorat.aero@upc.edu
Statistique et recherche opérationnelle	doctorat.eio@upc.edu
Technologie agroalimentaire et biotechnologie	doctorat.deab@upc.edu

Diplômes offerts à l'UPC

- 65** licences universitaires
- 84** masters universitaires, **40** dispensés totalement en anglais
- 45** programmes de doctorat

Communauté UPC

- 29.812** étudiants de licence et master
- 2.107** étudiants de doctorat
- 70.151** alumni UPC
- 3.523** personnel enseignant et chercheurs

La UPC dans le monde

- 2.756** étudiants en échange
- 1.640** accords pour échanges d'étudiants avec **767** universités de tout le monde
- 34** accords de double diplôme avec **26** universités

UPC, l'université du Génie, l'Architecture, les Sciences et la Technologie

Shanghai Academic Ranking of World Universities, 2022

Parmi les 800 meilleures universités du monde.

Shanghai Global Ranking of Academic Subjects, 2022

Parmi les 75 meilleures universités du monde en technologie et sciences instrumentales.

Parmi les 100 meilleures du monde en génie civil, et en mathématiques.

Parmi les 150 meilleures du monde en génie électrique et électronique, en ressources hydriques et en technologie et sciences du transport.

QS World University Rankings, 2022

Parmi les 320 meilleures universités du monde et la 138^e en Europe.

World's Best Cities 2023 Ranking

Barcelone, le sixième meilleure ville du monde où vivre, étudier, travailler et investir.

QS World University Rankings by Subject, 2022

Parmi les 30 meilleures universités du monde et la 8^e en Europe en génie civil et structures.

Parmi les 20 meilleures du monde et la 9^e en Europe en Architecture et bâti.

Parmi les 60 meilleures du monde et la 23 en Europe dans le domaine de la génie et de la technologie.




Parmi les 55 premières du monde en génie des télécommunications, génie électrique et électronique.

Parmi les 90 premières du monde en génie industriel, mécanique, aéronautique, informatique et systèmes d'information.

THE World University Rankings, 2022

Parmi les 800 meilleures universités du monde.

Suivez-nous sur :

-  @UPCInternational
-  @UPC_IR
-  @UPC_International

international@upc.edu
www.upc.edu



UNIVERSITAT POLITÈCNICA
DE CATALUNYA
BARCELONATECH