

## ÉCOLES DOCTORALES

Les études doctorales proposent une formation à la recherche aboutissant à l'obtention du diplôme de doctorat et du grade de docteur d'université. Couvrant la quasi-totalité des disciplines enseignées au sein de l'Université, les 5 Écoles doctorales fournissent un encadrement académique de haut niveau ainsi qu'une préparation à l'insertion professionnelle.

Chaque École doctorale associe plusieurs équipes de recherche qui prennent en charge la formation des doctorants. Elles assurent une continuité depuis les sciences fondamentales jusqu'aux sciences appliquées et mettent l'accent sur l'interdisciplinarité et l'ouverture internationale.

### ÉCOLE DOCTORALE SCIENCES ET SANTÉ (EDSS)

**Directeur :** Nassim FARÈS

Campus des sciences médicales, B.P. 11- 5076- Riad el Solh, Beyrouth 1107 2180 (Liban)

+961 (1) 421000 ext. 6772, +961 (1) 421543, [nassim.fares@usj.edu.lb](mailto:nassim.fares@usj.edu.lb)

L'École doctorale sciences et santé regroupe 5 Facultés :

Faculté de médecine, Faculté de médecine dentaire, Faculté de pharmacie, Faculté des sciences infirmières et Faculté des sciences (Département de sciences de la vie et de la Terre-biochimie). Elle regroupe également les institutions affiliées à la Faculté de médecine, à savoir : l'Institut supérieur de santé publique, l'Institut de psychomotricité, l'Institut de physiothérapie, l'Institut supérieur d'orthophonie et l'Institut d'ergothérapie.

#### DISCIPLINES ET SPÉCIALITÉS

##### Faculté de médecine et institutions affiliées

Discipline : sciences biologiques et médicales

Spécialités : physiologie et physiopathologie, neurosciences, génétique et biologie moléculaire, cancers et métabolisme, biomécanique et imagerie médicale, santé publique-éducation et promotion de la santé, santé publique-environnement et santé, santé publique-épidémiologie et biostatistiques, orthophonie, psychomotricité, physiothérapie, ergothérapie.

##### Faculté de pharmacie

Discipline : sciences pharmaceutiques et biologiques

Spécialités : biochimie clinique, microbiologie, pharmacologie, pharmacie clinique et contrôle de qualité des médicaments, toxicologie, immunologie.

Discipline : sciences nutritionnelles

Spécialités : nutrition humaine, technologie alimentaire.

##### Faculté de médecine dentaire

Discipline : biologie et matériaux du milieu buccal

Spécialités : biologie orale, biomatériaux, santé orale, imagerie crânio-faciale, anomalies crânio-faciales.

##### Faculté des sciences

Unités de recherche : environnement, génomique fonctionnelle et études mathématiques (EGFEM), technologies et valorisation alimentaire (TVA).

#### LABORATOIRES ET ENCADREURS

##### Faculté de médecine

Elie Nemer : [doyen.fm@usj.edu.lb](mailto:doyen.fm@usj.edu.lb)

Physiologie et physiopathologie : Nassim Farès : [nassim.fares@usj.edu.lb](mailto:nassim.fares@usj.edu.lb)

Neurosciences : Sandra Kobaiter-Maarrawi : [sandra.kobaitermaarrawi@usj.edu.lb](mailto:sandra.kobaitermaarrawi@usj.edu.lb)

Génétique et biologie moléculaire : Nassim Farès : [nassim.fares@usj.edu.lb](mailto:nassim.fares@usj.edu.lb)

Cancérologie et agents cancérogènes : Jad El Chemaly : [jad.chemali@usj.edu.lb](mailto:jad.chemali@usj.edu.lb) Biomécanique et imagerie médicale : Ayman Assi : [ayman.assi@usj.edu.lb](mailto:ayman.assi@usj.edu.lb)

## **Faculté de pharmacie**

Biochimie clinique : Marianne Abi Fadel : [marianne.abifadel@usj.edu.lb](mailto:marianne.abifadel@usj.edu.lb)

Microbiologie et agents pathogènes - Pr Dolla Karam-Sarkis : [marianne.abifadel@usj.edu.lb](mailto:marianne.abifadel@usj.edu.lb)

Pharmacologie, pharmacie clinique et contrôle de qualité des médicaments Toxicologie : Hayat Azoury

Tannous : [hayat.azouri@usj.edu.lb](mailto:hayat.azouri@usj.edu.lb)

Laboratoire de nutrition : Khalil Hélou : [khalil.helou@usj.edu.lb](mailto:khalil.helou@usj.edu.lb)

## **Faculté de médecine dentaire**

Nada Farhat Mchayleh : [nada.farhatmouchayleh@usj.edu.lb](mailto:nada.farhatmouchayleh@usj.edu.lb)

Joseph Bou Serhal et Pr Amine El Zoghbi : [amine.zoghby@usj.edu.lb](mailto:amine.zoghby@usj.edu.lb)

Biologie du milieu buccal : Carole Chakar : [carole.chakar@usj.edu.lb](mailto:carole.chakar@usj.edu.lb)

Biomatériaux du milieu buccal : Roula Hachem : [roula.hachem@usj.edu.lb](mailto:roula.hachem@usj.edu.lb)

Laboratoire de recherche crânio-facial : Roula Hachem : [roula.hachem@usj.edu.lb](mailto:roula.hachem@usj.edu.lb)

## **ÉCOLE DOCTORALE DE SCIENCES, D'INGÉNIERIE ET DE TECHNOLOGIE (EDSIT)**

**Directeur :** Hadi KANAAN

Campus des sciences et technologies, Mar Roukos, Dekwaneh, B.P. 11-0514, Riad El Solh, Beyrouth 1107 2050 (Liban)

+961 (1) 421343, +961 (4) 532657, [hadi.kanaan@usj.edu.lb](mailto:hadi.kanaan@usj.edu.lb)

L'École doctorale de sciences, d'ingénierie et de technologie (EDSIT) propose les doctorats suivants :

### **À la Faculté des sciences :**

- Doctorat en mathématiques
- Doctorat en physique
- Doctorat en chimie
- Doctorat en sciences de la vie.

Spécialités : mathématiques appliquées, mécanique des structures, mécanique des fluides, mécanique quantique, optique, nanomatériaux, génie des procédés, chimie alimentaire, environnement, génétique, biochimie, biologie végétale, biotechnologie, qualité de l'air, etc.

## **LABORATOIRES ET ENCADREURS**

### **Faculté des sciences**

Maher Abboud : [maher.abboud@usj.edu.lb](mailto:maher.abboud@usj.edu.lb)

Nicolas Louka : [nicolas.louka@usj.edu.lb](mailto:nicolas.louka@usj.edu.lb)

Laboratoire : biodiversité et génomique fonctionnelle (BGF) : Magda Bou Dagher Kharrat : [magda.boudagher@usj.edu.lb](mailto:magda.boudagher@usj.edu.lb)

Laboratoire : caractérisation et transformation des agro-ressources (CTA) : Richard Maroun : [richard.maroun@usj.edu.lb](mailto:richard.maroun@usj.edu.lb)

Laboratoire : environnement et développement durable (E2D) : Wehbe Farah : [wehbeh.farah@usj.edu.lb](mailto:wehbeh.farah@usj.edu.lb)

Laboratoire : mathématiques et applications (LMA) : Toni Sayah : [toni.sayah@usj.edu.lb](mailto:toni.sayah@usj.edu.lb)

Laboratoire de métrologie et de fractionnement isotopique (LMFI) : Toufik Rizk : [toufic.rizk@usj.edu.lb](mailto:toufic.rizk@usj.edu.lb)

### **À la Faculté d'ingénierie et d'architecture :**

- Doctorat en génie civil, eau et environnement
- Doctorat en génie informatique et télécommunications
- Doctorat en génie électrique et énergétique.

Spécialités : sols - structures, sol et géotechnique, dynamique des sols, modélisation, structures et matériaux, dynamique des structures, matériaux, eau et environnement, sciences des données, réseaux informatiques, cybersécurité, réseaux électriques, énergies renouvelables, électronique de puissance, commandes des machines électriques, génie des procédés, etc.

## ÉCOLE DOCTORALE DE DROIT ET DE SCIENCES POLITIQUES (EDDSP)

**Directeur :** Aida AZAR

Campus François Debbané des sciences sociales, B.P. 17-5208- Mar Mikhaël, Beyrouth 1104 2020 (Liban)

📞 +961 (1) 421000 ext. 4214, 📩 +961 (1) 421045, 📩 aida.azar@usj.edu.lb

L'École doctorale de droit et de sciences politiques (EDDSP) délivre deux doctorats :

- Doctorat en droit
- Doctorat en sciences politiques.

## ÉCOLE DOCTORALE DE SCIENCES ÉCONOMIQUES (EDSE)

**Directeur :** Rosette GHOSSOUB SAYEGH

Campus de l'innovation et du sport B.P. 17- 5208 Mar Mikhaël, Beyrouth 1104 2020 (Liban)

📞 + 961 (1) 421000 ext. 6744, 📩 + 961 (1) 421649, 📩 rosette.sayegh@usj.edu.lb

L'École doctorale de sciences économiques (EDSE) propose un programme de doctorat en sciences économiques visant à offrir une formation rigoureuse et de haut niveau en recherche et en innovation. Ce programme met l'accent sur les fondements de la théorie économique et sur les méthodes quantitatives appliquées, tout en accordant une attention particulière à la maîtrise des méthodologies de recherche et à la production d'articles scientifiques. L'objectif est de permettre aux doctorants de contribuer activement à l'avancement des connaissances dans leurs domaines d'intérêt.

## ÉCOLE DOCTORALE SCIENCES DE L'HOMME ET DE LA SOCIÉTÉ (EDSHS)

**Directeur :** Elie YAZBEK

Campus des sciences humaines, B.P. 17- 5208 Mar Mikhaël, Beyrouth 1104 2030 (Liban)

📞 + 961 (1) 421000 ext. 5459, 📩 edshs@usj.edu.lb

L'École doctorale sciences de l'homme et de la société (EDSHS) est transversale et regroupe huit institutions du Campus des sciences humaines habilitées à délivrer le doctorat : quatre Facultés (Faculté des lettres et des sciences humaines, Faculté des sciences religieuses, Faculté des sciences de l'éducation, Faculté de langues et de traduction) et quatre Instituts rattachés (Institut de lettres orientales, École supérieure de travail social, École de traducteurs et d'interprètes de Beyrouth, Institut d'études scéniques, audiovisuelles et cinématographiques), ainsi qu'un centre de recherche : le Centre d'études pour le monde arabe moderne.