

## SCIENCES PO LANCE UNE LICENCE INTERDISCIPLINAIRE QUI ASSOCIE SCIENCES ET SCIENCES HUMAINES ET SOCIALES EN PARTENARIAT AVEC UNIVERSITÉ DE PARIS ET L'UNIVERSITÉ DE REIMS CHAMPAGNE ARDENNE

Dès la rentrée universitaire 2020, une nouvelle licence interdisciplinaire, le **Bachelor of Arts and Sciences (BASc)**, sera proposée aux étudiants de première année. Délivrée à l'issue d'un double cursus d'une durée de quatre ans, ce diplôme innovant associera les sciences et les sciences humaines et sociales à travers l'étude des grands thèmes transversaux de notre siècle dont la transition écologique, l'intelligence artificielle et les big data ou encore la manipulation du vivant et ses enjeux éthiques. Construit à partir d'enseignements intégrés spécifiquement conçus par Sciences Po et ses partenaires, l'Institut de Physique du Globe de Paris (IPGP), composante d'Université de Paris et l'Université de Reims Champagne-Ardenne (URCA), le BASc constitue une innovation pédagogique majeure face aux défis de notre siècle ainsi qu'une réponse aux étudiants désireux de se former dans les différentes sciences.

### Un diplôme inédit en France

Le *Bachelor of Arts and Sciences* se fonde sur la longue expérience de Sciences Po dans le domaine des doubles cursus tant au niveau du Collège universitaire avec l'Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne et Sorbonne Université qu'au niveau des Écoles de Master, avec ISAE Supaéro et Saint Cyr par exemple. A l'échelle internationale, l'élaboration du BASc fait écho à des expériences pédagogiques initiées à McGill, Stanford, Hong Kong University ou encore UCL, avec des degrés divers d'interdisciplinarité.

Soutenu par l'initiative d'excellence « Université de Paris » et par le Ministère de l'enseignement et de la recherche, le BASc s'appuie tout d'abord sur des connaissances disciplinaires solides (les six matières du cursus de Sciences Po en Bachelor, et, en sciences, celles du cursus choisi) puis établit des ponts entre toutes les disciplines enseignées. Son originalité se traduit par la création de nouvelles unités d'enseignements interdisciplinaires et par le renouveau pédagogique qu'elles proposent, en se fondant sur un apprentissage par la recherche, par enjeux et par problème ainsi qu'une pédagogie interactive autour des enquêtes de terrain et des jeux de rôle. Les cours ont été préparés et seront animés par des enseignants-chercheurs issus tant des sciences humaines et sociales que du domaine des sciences et des technologies.

Pour Frédéric Mion, directeur de Sciences Po : *“L'idée n'est pas seulement de juxtaposer les disciplines mais bel et bien de former des futurs responsables aux profils hybrides, capables d'apporter un regard nouveau sur les enjeux cruciaux de notre époque, dans lesquels sciences humaines et sociales et sciences dites dures ou fondamentales apportent des éclairages aujourd'hui indissociables. Je me réjouis de ce nouveau projet de collaboration avec nos partenaires d'Université de Paris et de l'Université de Reims Champagne-Ardenne, des établissements de référence sur les nouvelles thématiques proposées.”*

## Explorer les enjeux du XXIème siècle

Pour répondre à ces défis, le Collège universitaire de Sciences Po crée de nouveaux cursus qui seront dispensés dans un premier temps sur les campus de Paris et Reims.

*Dès la rentrée universitaire 2020 :*

Un double cursus en géosciences et sciences humaines et sociales sera proposé sur la campus de Paris, en partenariat avec l'institut de physique du globe de Paris de Université de Paris. La formation invite à penser la dynamique de notre planète et l'activité des sociétés. Il y est tout autant question de la gestion des ressources géologiques que des conséquences de leur consommation intensive. L'appréhension des interactions entre les humains et leur planète est au cœur de la formation intitulée "**Politiques de la Terre**", inspirée par les grands défis que sont l'adaptation aux modifications du climat, l'élaboration de trajectoires de transition énergétique et la gestion durable des ressources.

Un double cursus en sciences du vivant et sciences humaines et sociales sera proposé à Reims, en partenariat avec l'université de Reims Champagne-Ardenne (URCA). La formation est ici consacrée à l'analyse des interactions entre l'activité humaine et la faune et la flore afin d'explorer des solutions qui permettent d'en limiter empreinte écologique. Le cursus "**Environnement et société durables**" est donc orienté vers quelques-uns des défis de la transition écologique. Conçu avec l'université de Reims Champagne-Ardenne en s'appuyant sur l'UFR de Sciences Exactes et Naturelles de l'URCA, il propose d'une part de prendre pour objet la préservation de la biodiversité et d'autre part d'envisager le développement d'une bio-économie qui concilie prospérité et respect de l'environnement.

*Deux autres cursus sont actuellement en préparation avec la Faculté des Sciences de Université de Paris. L'objectif est de pouvoir les proposer aux étudiants à partir de septembre 2021 :*

Un double cursus en mathématique/informatique et sciences humaines et sociales, en cours d'élaboration avec l'UFR de mathématiques et d'informatique de Université de Paris, propose d'aborder les nombreuses questions soulevées par la profusion des données (*big data*) sur nos modes de vie. En effet, nos actions et nos choix sont de plus en plus fréquemment fondés sur des calculs que d'autres font pour nous, ce qu'il faut savoir analyser. Pour cette raison, le cursus envisagé intitulé "**Algorithmes et décisions**" est orienté vers une approche éclairée et critique des *big data* et des modélisations qui y sont associées, dans le domaine en pleine expansion de l'intelligence artificielle.

Enfin, un double cursus en sciences du vivant et sciences humaines et sociales est quant à lui orienté vers les questions éthiques qui portent sur la manipulation du vivant. En cours de préparation avec l'UFR de sciences du vivant de Université de Paris, spécialisée en biologie humaine, le cursus interdisciplinaire viserait les grands enjeux sociaux et politiques de la génétique et de l'épigénétique, de la reproduction et de la procréation etc. Ces thèmes sont d'une actualité brûlante dans le débat public et pourraient être abordés dans un cursus interdisciplinaire intitulé "**Politiques du vivant et identités**", au carrefour des différentes disciplines concernées.

## Modalités et déroulé de la formation

Le diplôme du BASc s'adresse à des bacheliers dont les résultats sont tout aussi excellents dans les disciplines scientifiques que dans celles qui relèvent des sciences humaines et sociales. Une cinquantaine d'étudiants seront admis pour la première promotion à la rentrée 2020 puis une

centaine par an à partir de la rentrée 2021. Les candidats suivront la procédure classique de recrutement pour le Collège universitaire, avec un oral d'admission devant un jury composé de représentants de chaque université.

[Pour plus d'information sur le programme](#)

A l'issue des quatre ans de cursus, dont une année à l'international, les étudiants obtiendront le *Bachelor of Arts and Sciences* délivré par Sciences Po ainsi qu'une Licence de l'université partenaire de Sciences Po. Les étudiants diplômés pourront ensuite poursuivre leurs études en Master à Sciences Po ou choisir l'un des Masters en sciences de l'Université partenaire.

### **À propos de Sciences Po**

Fondée sur des valeurs d'ouverture et d'excellence, Sciences Po est une université de recherche sélective de rang international dont le modèle unique associe spécialisation en sciences humaines et sociales, pluridisciplinarité et ancrage professionnel pour former des acteurs qui comprennent et transforment la société. La diversité étant un élément structurant de son identité, Sciences Po compte 47 % d'étudiants internationaux issus de 150 pays et 27 % des élèves sont boursiers contre 6 % en 2000.

### **À propos de l'université de Reims Champagne-Ardenne : [www.univ-reims.fr](http://www.univ-reims.fr)**

L'université de Reims Champagne-Ardenne développe un projet scientifique autour de 4 grands pôles à forte expertise scientifique. Un pôle pluridisciplinaire à dimension internationale en agro-sciences, environnement, biotechnologies et bioéconomie prenant en compte, dans un territoire à forte économie agricole et viticole, l'agriculture du futur ; un pôle santé, porteur de niches scientifiques d'excellence et d'une offre de formation médicale et paramédicale riche et variée ; un pôle sciences du numérique et de l'ingénieur autour du calcul haute performance, de l'industrie 4.0, des matériaux et des transformations technologiques ; et un pôle sciences de l'Homme et de la société avec notamment l'essor d'un nouvel axe autour des arts du spectacle fédéré par la création d'une Maison des Sciences Humaines. Elle propose une offre de formation pluridisciplinaire attractive qui répond aux besoins socio-économiques actuels et futurs, et vise à amener l'étudiant au meilleur niveau de formation.

L'université de Reims Champagne-Ardenne en chiffres : 27 500 étudiants dont 3000 étudiants internationaux, 2500 personnels, 5ème employeur de Champagne-Ardenne, + de 600 M€ d'impact économique sur le territoire, 29 laboratoires de recherche, 14 composantes, + de 120 diplômes.

**À propos d'Université de Paris** : Université de recherche intensive pluridisciplinaire, Université de Paris se hisse au niveau des établissements français et internationaux les plus prestigieux grâce à sa recherche de très haut niveau, ses formations supérieures d'excellence, son soutien à l'innovation et sa participation active à la construction de l'espace européen de la recherche et de la formation.

Université de Paris compte 61 000 étudiants, 4 500 enseignants-chercheurs, 22 écoles doctorales et 142 laboratoires de recherche. [Visiter u-paris.fr](http://visiter.u-paris.fr).



**Contacts presse :**

Marie Frocrain

[marie.frocrain@sciencespo.fr](mailto:marie.frocrain@sciencespo.fr) / 01 49 54 37 71

MARIE ODETTE VICTOR

[marie-odette.victor@univ-reims.fr](mailto:marie-odette.victor@univ-reims.fr) / 06 75 65 00 32