

COMMUNIQUÉ DE PRESSE

Paris-Saclay, le 29 septembre 2020

L'Université Paris-Saclay ouvre un SPOC sur les enjeux de la transition écologique

Pour enseigner aux jeunes générations les enjeux de la transition écologique, l'Université Paris-Saclay propose une nouvelle unité d'enseignement (UE) aux étudiants de deuxième année de Licence. Conçu sous forme d'un *Small Private Online Course* (SPOC) et complété par des travaux dirigés et des débats en amphithéâtre, l'ensemble se déroule sur 11 semaines, suivi d'un examen final.

Le réchauffement climatique et la perte de biodiversité sont des menaces pour tous et notre planète, tout autant que les pandémies comme la covid-19. L'humanité a la possibilité de réagir collectivement en réduisant du même coup les inégalités dans les différentes régions du monde : ce sont les enjeux de la transition écologique.

Cependant pour apprécier ces enjeux, il faut d'abord comprendre les mécanismes à la base des changements globaux et leurs relations avec nos modes de vie et de consommation.

C'est ce que l'UE Transition Ecologique propose aux étudiants de 2^{ème} année de licence, licence simple (L2) ou double diplôme (LDD2). Pour cette première année, l'UE rassemble près de 2000 étudiants inscrits dans 13 formations de licences différentes.

L'UE s'adresse à ces étudiants à la fois en tant que citoyens mais aussi en vue de leurs futures activités professionnelles qui, de plus en plus, incluront un volet environnemental. Les enseignants, eux-mêmes issus de divers domaines disciplinaires, contribuent à une très grande transversalité des enseignements.

L'UE se présente sous deux formats complémentaires en alternance :

- Un SPOC (*Small Private Online Course*) : avec vidéos, documents à lire et questionnaires formatifs ;
- Des travaux dirigés et des débats en amphithéâtre.

L'ensemble se déroule sur 11 semaines, suivi d'un examen final -chacune des 10 premières semaines se terminant par un test de compréhension.

Une UE structurée en quatre grandes parties

- La première partie, étalée sur 3 semaines de découverte, porte sur l'Histoire du climat terrestre et les changements globaux liés au développement des sociétés humaines.
- Durant les deux semaines suivantes, les étudiants découvrent toutes les facettes de ce qu'on appelle la biodiversité (ses mécanismes, son évolution, les services que les humains en tirent et les menaces que l'humanité fait peser sur elle).

- C'est à partir de la sixième semaine que la question du climat est abordée. Les étudiants peuvent alors mieux comprendre pourquoi la Terre se réchauffe et comment le climat est modélisé. Ils découvrent certains des scénarios que les chercheurs prédisent pour l'avenir, de même que les impacts que le changement climatique peut avoir sur nos conditions de vie et notre santé.
- Les trois dernières semaines permettent aux étudiants d'appréhender les transformations de société et de gouvernance que supposent l'adaptation aux changements globaux et, plus encore, les actions à mener pour endiguer ces changements.

L'UE se termine par un débat en amphithéâtre sur la notion de « transition écologique juste ».

Une équipe pédagogique dédiée

Ce sont plus de 30 chercheurs et enseignants-chercheurs d'horizons très différents qui ont contribué aux 60 séquences et vidéos numériques de l'UE. Tous les enseignants ont, par ailleurs, bénéficié d'un soutien organisationnel particulièrement efficace de la Direction d'Innovation Pédagogique de l'Université.

Ceci souligne les moyens importants que souhaite mettre l'Université Paris-Saclay pour former l'ensemble des étudiants, dès leurs premières années d'université, dans un des domaines prioritaires pour notre avenir et l'avenir de la planète.

À PROPOS DE L'UNIVERSITÉ PARIS-SACLAY

L'Université Paris-Saclay regroupe dix composantes universitaires, quatre grandes écoles, l'Institut des Hautes Etudes Scientifiques, deux universités membres associées et des laboratoires partagés avec de grands organismes nationaux de recherches.

Composée de 48 000 étudiants, 8 100 enseignants-chercheurs et 8 500 personnels techniques et administratifs, elle propose une offre de formations complète et variée de la Licence au Doctorat, reconnue de qualité grâce à la réputation et à l'engagement de son corps enseignant.

Située au sud de Paris, sur un vaste territoire (de Paris à Orsay, en passant par Évry et Versailles), l'Université Paris-Saclay bénéficie d'une position géographique et socio-économique stratégique que sa visibilité internationale contribue à renforcer. Université de pointe, à dominante scientifique et fortement reconnue en mathématique et en physique et également dans les domaines des sciences biologiques et médicales, de l'agriculture, de l'ingénierie et en sciences humaines et sociales, l'Université Paris-Saclay opère dans un environnement naturel classé, proche de Paris, et au cœur d'un tissu économique dynamique.



Contacts Presse :

Gaëlle Degrez
01 69 15 55 91 / 06 21 25 77 45
gaelle.degrez@universite-paris-saclay.fr

Stéphanie Lorette
06 10 59 85 47
stephanie@influence-factory.fr