

LICENCE

Mention Sciences de la transition écologique et sociétale

CARACTERISTIQUES

La licence mention « sciences de la transition écologique et sociétale » est un cursus spécifique de trois années associant l'Université de Tours et le lycée Descartes. 40 places sont ouvertes en première année.

Sélective, cette formation s'adresse à des lycéens de bon niveau souhaitant acquirir une formation ambitieuse en raison de la diversité des disciplines étudiées et de leur approfondissement.   l'issue des 3 années, les étudiants ont vocation à intégrer des masters sélectifs proposés par les universités ou des écoles. La licence a pour objectif de favoriser la diversité des profils accédant à des études supérieures.

  Tours, les étudiants préparent une licence mention « Sciences de la transition écologique et sociétale ». Cette mention aborde les enjeux relatifs à l'environnement à différentes échelles : des changements locaux aux changements globaux liés aux phénomènes naturels ou aux activités anthropiques. Une attention particulière est portée à la traduction territoriale et sociétale à travers les sciences expérimentales et la géographie des questions environnementales.

2 parcours permettent de différencier les enseignements dispensés à l'Université :

- ✓ un parcours « sciences expérimentales et environnement » (biodiversité, ressource en eau, climat, polluants, ...)
- ✓ un parcours « sciences humaines et environnement » (enjeux sociétaux des transitions, du paysage, politiques de l'environnement, ...).

Les qualités requises sont un intérêt marqué pour toutes les disciplines scientifiques, une bonne capacité de travail, des résultats solides en sciences mais également en anglais, en géographie et en français-philosophie.

Pour y accéder, les enseignements de spécialité en terminale préconisés sont les suivants :

- ✓ physique-chimie + sciences de la vie et de la terre avec ou sans maths complémentaires
- ✓ mathématiques + sciences de la vie et de la terre
- ✓ mathématiques + physique-chimie

REPARTITION LYCEE-UNIVERSITE

1 re année de licence

Lycée = 18h de tronc commun sur 32 semaines

Université = 6h sur 24 semaines

2 me année de licence

Lycée = 13h de tronc commun sur 32 semaines

Université = 18h sur 24 semaines

3 me année de licence

Lycée = 6h de tronc commun sur 32 semaines

Université = 24h sur 24 semaines

* s'ajoutent des heures consacrées à la gestion de projet + stages (1.5h à répartir sur 24 semaines en 1 re année, 1h en 2 me année et 3h en 3 me année)

Les étudiants sont soumis à des évaluations au lycée (contrôle continu) et à l'Université (partiels).

POURSUITE D'ETUDES

Masters des Universités en environnement (certaines spécialités des mentions de Master suivantes) : Sciences de l'Eau / Ville et environnements urbains / Sciences de la Terre et des planètes, environnement / Agrosociétés, environnement, territoires, paysage, forêt / Biologie / Agrosociétés / Sciences et technologie de l'agriculture, de l'alimentation et de l'environnement / Biodiversité, écologie et évolution / Gestion de l'environnement / Gestion de l'environnement / Géographie, environnement, territoires et paysages / Management des territoires et urbanisme.

ENSEIGNEMENTS AU LYCEE DESCARTES

discipline	population	L1 S1	L1 S2	L2 S3	L2 S4	L3 S5	L3 S6
Mathématiques	tronc commun	4	4	2	2		
Informatique		2	2	1	1		
Physique		2	2	2	2		
Chimie		2	2	2	2	2	2
Sciences de la vie et de la terre		2	2	2	2	2	2
Anglais		2	2	2	2	2	2
Humanités (lettres - géographie)		4	4	2	2		
Total sur 32 semaines		18	18	13	13	6	6

ENSEIGNEMENTS A L'UNIVERSITE DE TOURS

discipline	population	L1 S1	L1 S2	L2 S3	L2 S4	L3 S5	L3 S6
Enjeux environnementaux : le regard des sciences expérimentales	tronc commun	6					
Enjeux environnementaux : le regard des sciences humaines et sociales	tronc commun		6				
Biodiversité et évolution	tronc commun			6			
Processus de surface	sciences expérimentales			6			
Changements globaux et risques	sciences humaines et sociales			6			
Géographie des inégalités	tronc commun				6		
Régulations endocriniennes	sciences expérimentales				6		
Enjeux sociétaux des transitions	sciences humaines et sociales				6		
Hydrologie et hydrogéologie	tronc commun					6	
Polluants : comprendre et agir	tronc commun					6	
Toxicité environnementale	sciences expérimentales					6	
Le paysage : conception et institutionnalisation	sciences humaines et sociales					6	
Transition écologique	tronc commun						6
Politiques de l'environnement	tronc commun						6
Diagnostic des écosystèmes anthropisés	sciences expérimentales						6
Appropriation et représ. des espaces naturels	sciences humaines et sociales						6
Total sur 24 semaines		6	6	18	18	24	24

ENSEIGNEMENTS EN COMMUN

discipline	population	L1 S1	L1 S2	L2 S3	L2 S4	L3 S5	L3 S6
Conférences, projets, stages	tronc commun	1,5	1,5	1	1	3	3

Contacts : geosciences@univ-tours.fr

Année scolaire 2023/2024

cpes@ac-orleans-tours.fr - www.lyc-descartes.fr - 02.47.31.01.01