



**RÉPUBLIQUE
FRANÇAISE**

*Liberté
Égalité
Fraternité*



**Université
d'ORLÉANS**

GRADUATE PROGRAM OF EXCELLENCE MODEL



PRÉSENTATION

Objectif du parcours GPEX :

Le dispositif GPEX a été créé pour promouvoir la formation par et pour la Recherche, telle que pratiquée au sein des thèmes d'excellence de l'Université d'Orléans au plus haut niveau international :

santé, multimatériaux, géosciences, data science, intelligence artificielle, activités physiques-rééducation, micro-nanosciences, espace, cosmétique, génomique, environnement, énergie...

Les formations avec parcours recherche* :

- Master Economie Internationale (1 parcours)
- Master Chimie (4 parcours)
- Master Physique fondamentale et applications (2 parcours)
- Master Sciences du vivant (1 parcours)
- Master Mathématiques (1 parcours)
- Master Informatique (1 parcours)
- Master STAPS mention Entraînement, Optimisation de la Performance Sportive (EOPS) (1 parcours)
- Master Sciences de la Terre (3 parcours)
- Master Géographie, Aménagement, Environnement et Développement (2 parcours)

*sous réserve de validation

Une méthodologie innovante :

Ce parcours proposé dès la licence permet aux étudiants de :

- développer des technologies
- comprendre des phénomènes
- expliquer des mécanismes
- imaginer l'utilisation des découvertes
- utiliser l'interdisciplinarité pour innover

Les atouts des formations en sciences et techniques permettant :

- une base disciplinaire des formations de masters précédemment citées
- une immersion progressive dans la Recherche/Développement/Innovation
- une forte modularité et donc une personnalisation des parcours
- une approche « apprendre en faisant » interdisciplinaire via des plateformes expérimentales ou numériques (FabLab, SimLab, WebLab...)
- un compagnonnage scientifique et pédagogique
- une valorisation continue de la progression des acquis

MODÈLE D'EXCELLENCE

GPEX en Master :

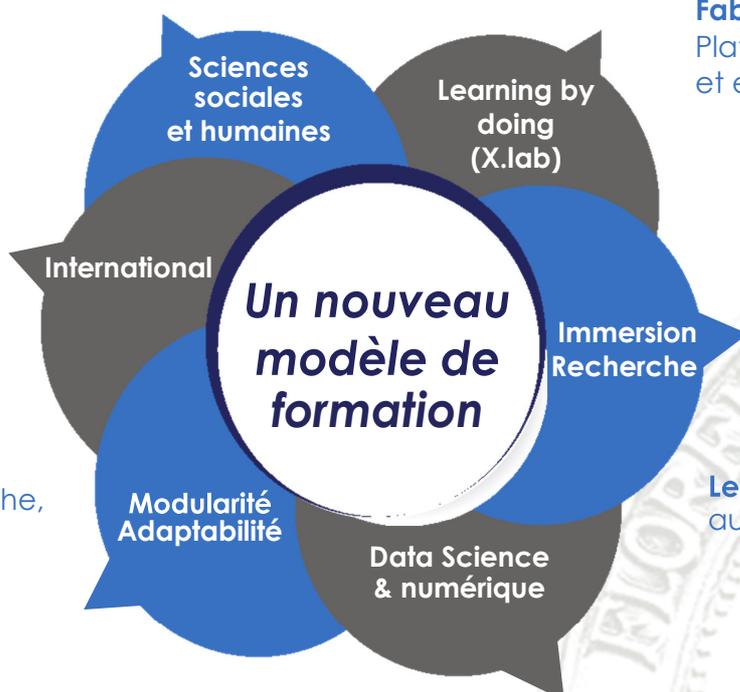
Une base disciplinaire des formations existantes
Un compagnonnage scientifique et pédagogique
Des projets collaboratifs pluridisciplinaires issus des partenaires

Under-GPEX dès la Licence :

Recrutement dès la 1^{ère} année universitaire
Sensibilisation à la Recherche
Forte personnalisation des parcours



ATHENA
EUROPEAN UNIVERSITY



Réseau,
programme de recherche,
échange...

FabLab, SimLab, WebLab,
Plateformes des laboratoires
et entreprises

Le numérique adapté
aux thématiques scientifiques...

POURQUOI S'INSCRIRE EN PARCOURS GPEX ?

Saisir de réelles opportunités :

Les étudiants inscrits dans un parcours GPEX seront sélectionnés dès la 1^{ère} année de master selon la qualité de leur dossier et auront l'opportunité de :

- choisir un parcours modulable et personnalisable
- bénéficier d'enseignements Inter, pluri et transdisciplinaires
- profiter d'une immersion continue dans la recherche (laboratoires et entreprises)
- collaborer sur des projets de recherche sur des thématiques porteuses de l'université d'Orléans
- obtenir un diplôme universitaire supplémentaire

Bénéficier d'une aide :

- Contrat d'apprentissage en laboratoire en M2
- Opportunités de thèse de doctorat

**Plus d'information
sur le site**

