

Parcours Excellence Minerve « Formation aux métiers de la Recherche »

- Candidater par conviction en L2-L3
- S'engager dans le métier en Master

Avril 2025
P. Andreazza

Minerve, c'est quoi?

C'est un projet « Recherche-Formation intégré » financé sur 10 ans pour :

- **Donner l'envie** à la "Recherche", sur les thématiques phares de l'UO et des acteurs régionaux de la recherche.

- **Promouvoir** des formations, des dispositifs innovants par/pour la Recherche

- **Amener les étudiants à cheminer** vers une carrière dans la recherche et l'innovation en passant préférentiellement par le doctorat.



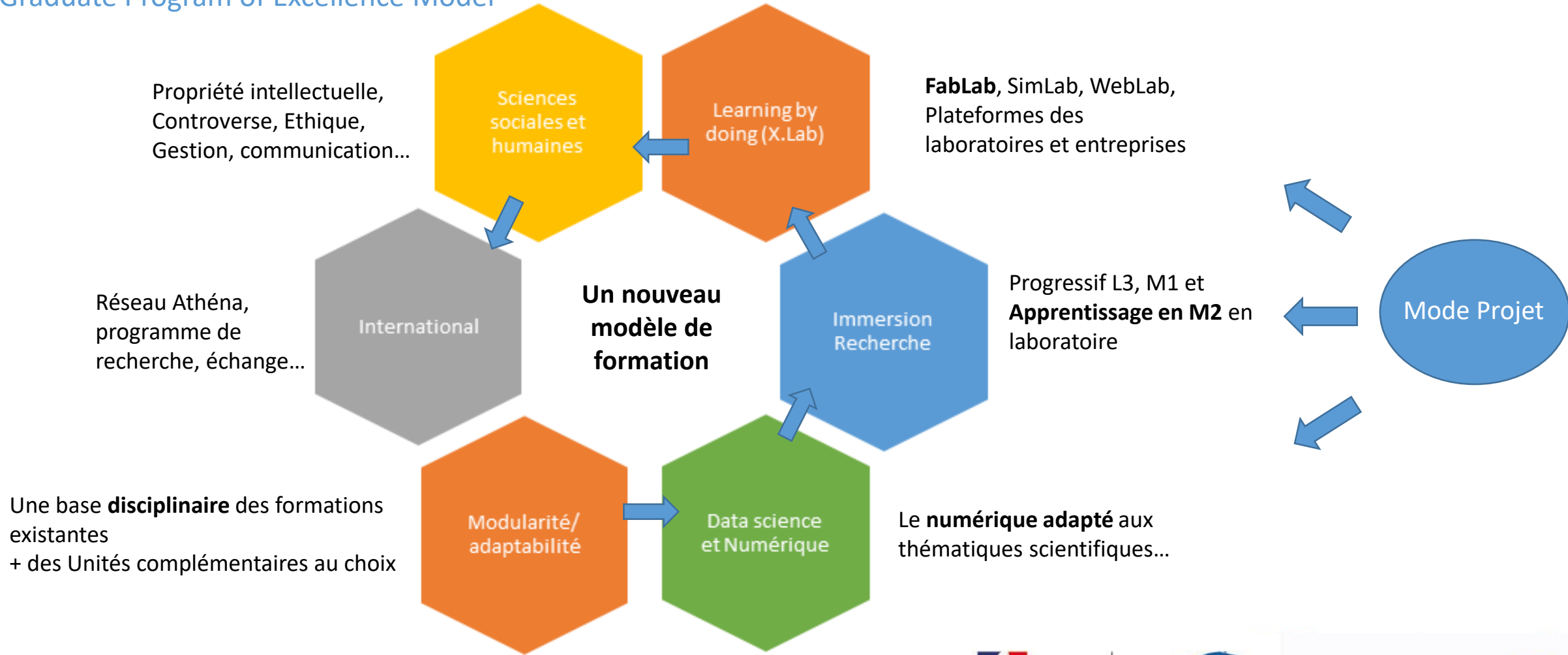
C'est un nouveau modèle de formation d'excellence

- **« Graduate Program of Excellence Model : GPEx »** de la licence vers le doctorat.
basé sur de nouvelles pratiques

- Mode projet, immersion recherche, accès à des plateformes, modulaire et adaptable, inter et transdisciplinaire ...

Le Modèle GPEx

“Graduate Program of Excellence Model”



- Un **compagnonnage** scientifique et pédagogique
- Des projets collaboratifs **pluridisciplinaires** issus des **partenaires**
- Sensibilisation précoce dès la licence

Minerve pourquoi faire ?

Une méthodologie innovante

Ce parcours accessible dès la première année de licence offre, grâce à **une unité supplémentaire par semestre**, aux étudiants l'opportunité de :

- **Se familiariser à la démarche scientifique en S2**
- Comprendre l'importance de la Recherche et de l'Innovation pour répondre aux enjeux sociétaux
- Découvrir la diversité des métiers liés à la recherche et à l'innovation.
- Développer leur sens critique et apprendre à gérer les controverses
- Appréhender et maîtriser des outils numériques de pointe

L'architecture des parcours Excellence Minerve U-GPEX de licence

- Une **solide base disciplinaire** de votre licence
- Des unités de connaissance de la recherche inter, pluri et transdisciplinaire.
- Une immersion progressive dans le milieu de la Recherche (Labo/X-Lab)
- Un accompagnement personnalisé
- **Un accès privilégié aux parcours excellence Minerve GPEX de Master**

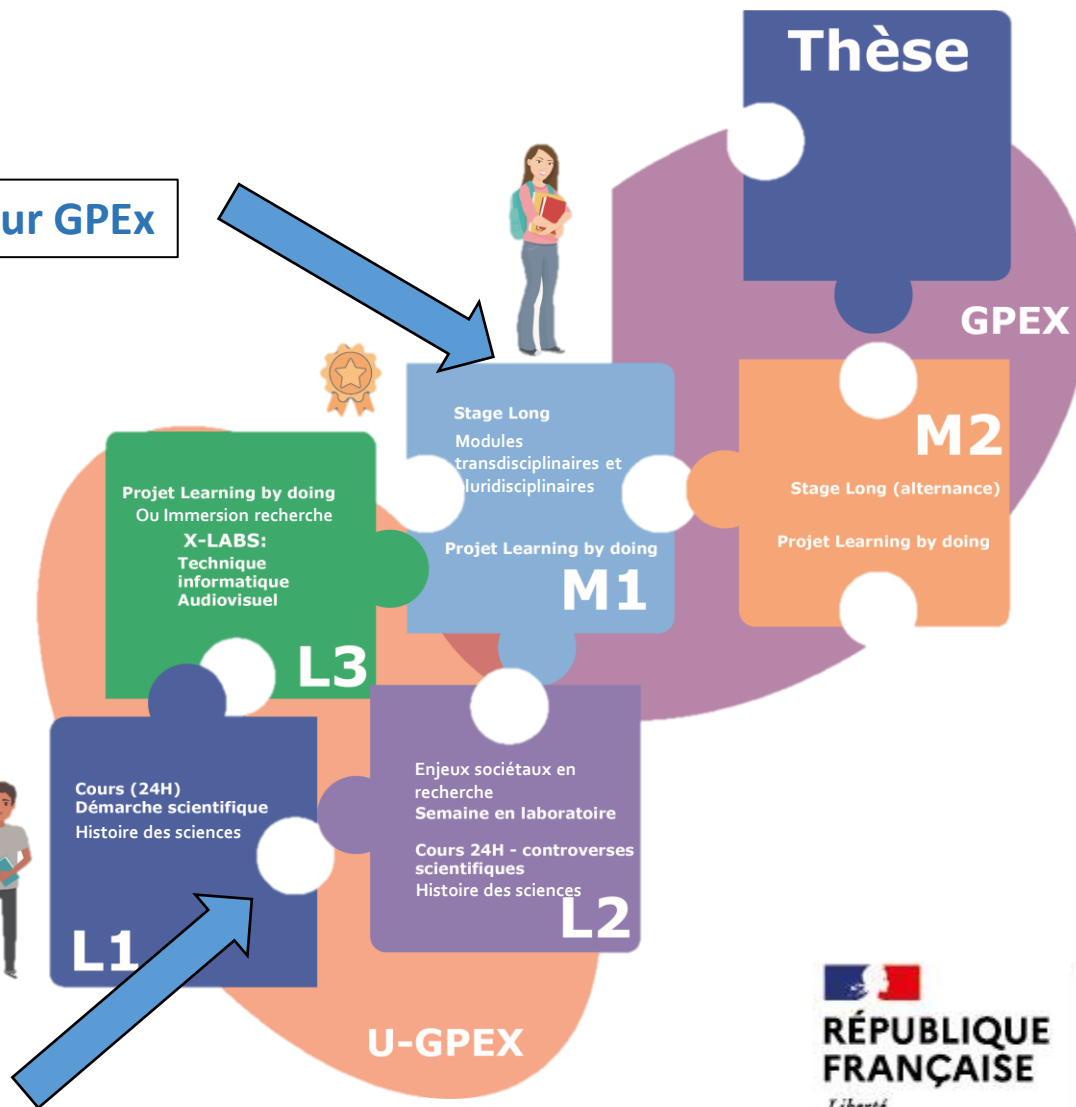


GPEX et U-GPEX

Master pour GPEX

Thèse

“Graduate Program of Excellence”
Parcours Under-GPEX et GPEX



Licence pour U-GPEX

Pourquoi choisir un parcours excellence ?



- Une Formation précoce à la recherche dès la Licence
 - **Une Immersion** progressive dans la recherche: les laboratoires
 - **L' Accès aux plateformes X-Lab et plateformes des labos**
 - **De l'Inter, pluri et transdisciplinarité** (UE à la place et en plus)
 - **Un lieu dédié** aux étudiants Minerve
-
- Un Parcours **d'excellence** orientés **Recherche**
 - Un Parcours **modulable et personnalisable**
 - **Des Thématiques** d'excellence de l'université d'orléans
 - Un diplôme universitaire supplémentaire « Excellence Minerve »
-
- **Des Bourses d'excellence en M1**
 - **Un financement d'apprentissage en laboratoire en M2**
 - Opportunités de thèse de **Doctorat**



Unités U-GPEx de L2-L3

UE Minerve pluridisciplinaire « **Les Enjeux sociétaux de la recherche** » : S3 ou S5

- 1) Introduire la prise en compte des enjeux sociétaux dans la recherche en séparant les intérêts économiques et intérêts sociaux.
- 2) **Offrir une série d'exemples** présentés dans des EC et C sur des recherches à l'UO intégrant ces enjeux. De l'éthique, les études cliniques, les maths pour le climat, l'écologie planétaire, l'impact hydrologique, fiabilité et reproductibilité en recherche, la fin de vie: droit et médecine, l'IA dans la société...

UE Minerve pluridisciplinaires « **Controverses scientifiques** » : S5

UE Minerve pluridisciplinaires « **Les métiers et les parcours de la recherche** » : S2 ou S4

- 1) Présentation générale des différents **métiers** du secteur académique et du secteur privé; **Interventions de professionnels:** chercheurs; ingénieurs; consultants... de différents secteurs.
- 2) **Travail sur un métier de la recherche** (bibliographie, interview, présentation..)

UE Minerve pluridisciplinaires « **L'IA pour l'apprentissage et la recherche** » : S4

UE Immersion en laboratoire ou en X-lab » S6 (éventuellement S4)

En discontinu pendant le semestre ou sur 1-2 semaines selon Licence

Et à partir de fin mai: « **Stage conseillé facultatif en laboratoire** » fin de L2 ou L3

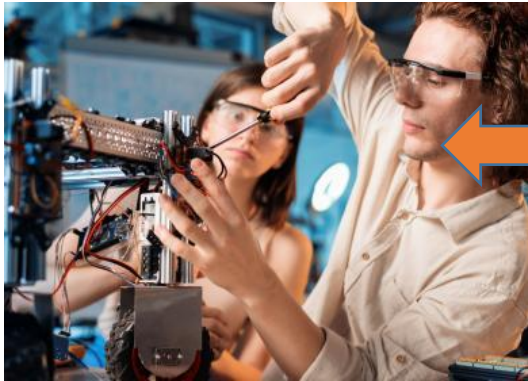


FRANÇAISE
Liberté
Égalité
Fraternité

X-Lab « Apprendre en Faisant »

Des Plateformes en semi-autonomie pour la **Réalisation des projets**

FabLab : Instrumentation



SimLab : Réalité virtuelle



FacLab : Production audiovisuelle
et numérique

MotorLab : Analyse de la motricité

+ **EcodataLab**

+ Bases de données thématiques
+ Plateformes scientifiques

Candidature U-GPEx

Les formations en Licence : UFR ST, UFR LLSH, OSUC, UFR DEG

- Licence de Physique
 - Double Licence Math-Physique
- Licence de Mathématiques
- Licence de Chimie
- Licence d'Informatique
- Licence de Géographie
- Licence de Sciences de la Terre
- Licence de Sciences de la vie

Candidature pour la L2 parcours excellence Minerve U-GPEx:

avant le 30 avril 2025 : aide.minerve@univ-orleans.fr

- CV + lettre de motivation pour la recherche + relevé de notes de L1

<https://www.univ-orleans.fr/fr/minerve/decouvrir>

