

Projet Minerve

- Contexte du projet Minerve
- Délibérations sur les Dispositifs de bourses d'excellence de Master 1 et de Master 2 dans le cadre de Minerve.

Salon des Présidents
Château de La Source



06 juin 2025

Pascal Andreaazza



Minerve, c'est quoi?



Un projet France 2030 « Recherche-Formation intégré » financé sur 10 ans pour :

Réinventer un modèle de formation pour la Recherche intégrant tous les acteurs :

- Enseignants-chercheurs et Enseignants **des Formations**
- Chercheurs, Enseignants-chercheurs, ITA/BIATSS **des Laboratoires**
- Personnels des services **centraux** et des services **des Composantes**



Pour

- Donner aux étudiants l'envie de la "**Recherche**", sur les thématiques phares des partenaires.
- Promouvoir des formations, des dispositifs innovants par/pour la Recherche à l'**UO-UT-INSA CVL**
- Amener les étudiants à cheminer vers une carrière dans la recherche et l'innovation en passant à terme par le **doctorat**.

Pourquoi ?

- **Moins de 20% des étudiants** sortants de master s'engage dans la **recherche** et
- **Moins de 10% vers le Doctorat**, même issus des **Masters « Recherche »** (très hétérogène : **entre 10 et 50%**)

Malgré une communauté régionale « Recherche » très fournie



Le Modèle Minerve ?

La solution proposée : un nouveau modèle de formation d'excellence

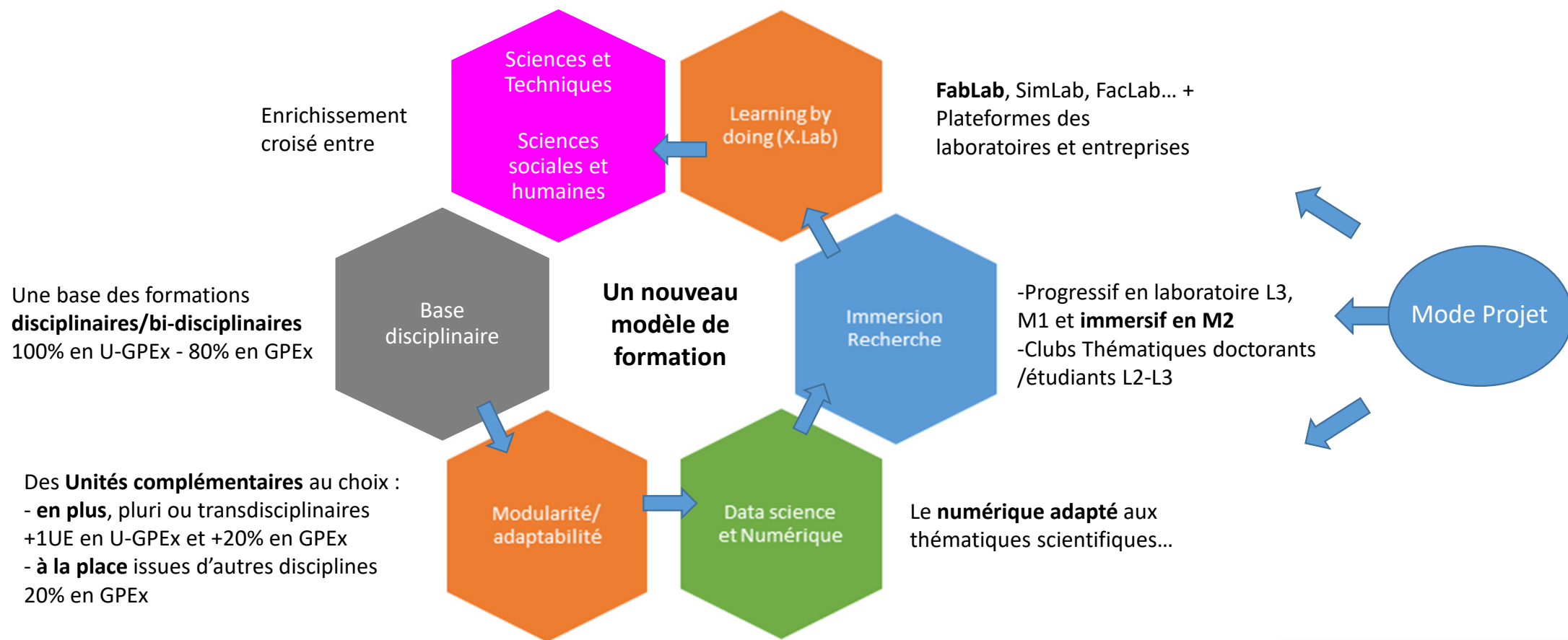
- « **Graduate Program of Excellence Model : GPEx** » de la licence vers le doctorat.
basé sur des pratiques « innovantes »

Via les Parcours « Excellence Minerve » sélectifs et accompagnés

- Une **sensibilisation** à la recherche en Licence dès la 1^{ère} année : **Under-GPEx** (Parcoursup)
- Une **immersion** dans la recherche en Master : **GPEx** (Mon master et Etudes en France)
- Une **participation** forte en Doctorat : **GPEx +**



Le Modèle U-GPEX/GPEX

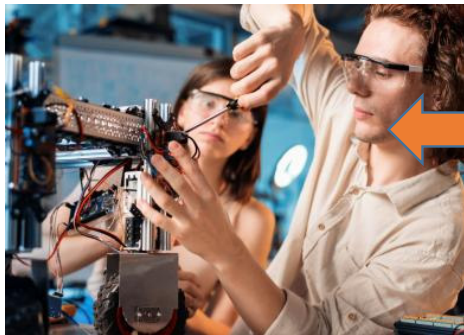


- Un **compagnonnage** scientifique et pédagogique
- Des projets **collaboratifs multidisciplinaires** issus des **partenaires**
- Sensibilisation précoce dès la licence (S2 -> S6)

X-Lab « Apprendre en Faisant »

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

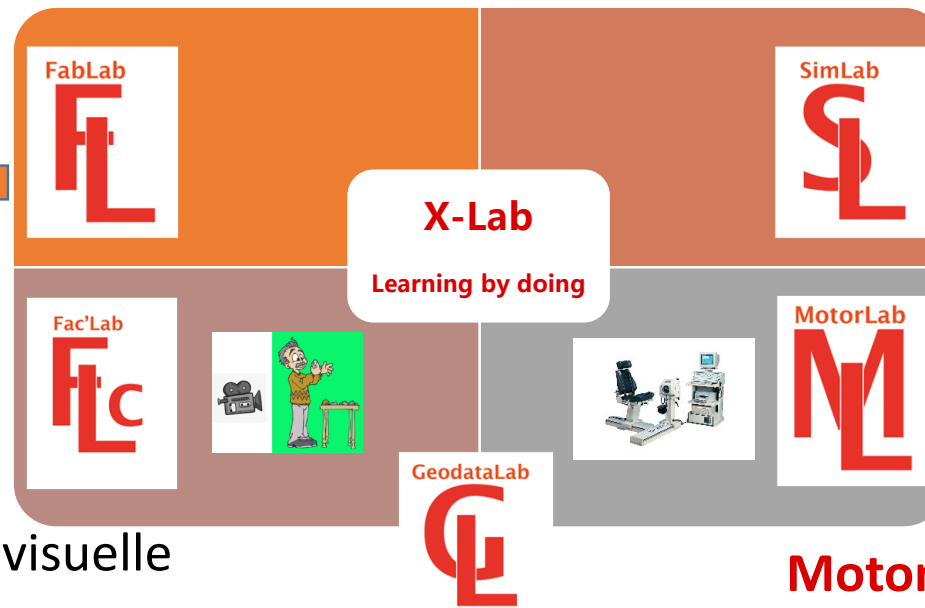
FabLab : Instrumentation



SimLab : Réalité virtuelle



FacLab : Production audiovisuelle
et numérique



MotorLab : Analyse de la motricité

+ **EcodataLab**

+ Bases de données thématiques
+ Plateformes scientifiques



L'attractivité d'un Parcours excellence minerve?

Université d'ORLÉANS

- 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
- **L' Accès à des dispositifs innovants**
- **De l'Inter, pluri et transdisciplinarité** (UE à la place et en plus)
- **Un lieu dédié** aux étudiants Minerve
- Un Parcours **modulable et personnalisable**
- **Des Thématiques** de recherche des partenaires
- Un diplôme universitaire supplémentaire **DU « Minerve »**
 - **Des Bourses d'excellence en M1**
 - **Un financement d'immersion en laboratoire en M2**
 - Opportunités de thèse de **Doctorat**



U-GPEX et GPEX en 2025

Parcours et formations : UFR ST, OSUC, UFR LLSH, UFR DEG à l'UO (bientôt Polytech/INSA-CVL)

Ouverture de parcours « Excellence Minerve U-GPEX » sur des formations en L1/L2 - L3

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



Orientation Recherche: 1 UE d'initiation à la recherche par semestre en plus S2-S3-S4-S5
+ stage en laboratoire ou X-Lab S6 (voire stage en S4)

Ouverture de parcours « Excellence Minerve GPEX » sur des formations en M1/M2

- | | | |
|---|---|--|
| <ul style="list-style-type: none">- Master Physique Fondamentale et Applications PhyFA- Master Mathématiques Appliquées, Statistiques MAS- Master Informatique ARIAS- Master STAPS EOPS- Master Sciences de la Terre STPE- Master Sciences du vivant BBS- Master Economie internationale IE | <ul style="list-style-type: none">- Master Sciences du langage- Master Géographie GAED- Master Chimie | <div style="font-size: 4em; vertical-align: middle;">}</div> <div style="vertical-align: middle;">M1 et M2</div> |
| | <div style="font-size: 4em; vertical-align: middle;">}</div> <div style="vertical-align: middle;">M1</div> | |



Orientation Recherche: UE d'autres disciplines à la place + UE inter ou trans disciplinaires en plus
+ Projet collaboratif + Immersion continue en laboratoire

Implication des Labos

- Actuellement : **21 laboratoires** volontaires UO (certains associés CNRS, BRGM, UT et/ou INSA CVL)
 - Un référent par laboratoire
 - Une capacité d'accueil par niveau par labo : encadrement et conditions matérielles d'accueil
 - L'accès aux plateformes même pour les étudiants de Licence
- Minerve c'est aussi la Création du **laboratoire SAPRèM** « Sport, Activité Physique, Rééducation et Motricité pour la performance et la santé » (courant 2025)

Type d'Immersion Recherche :

- Etudiants de L2-L3 dans des **clubs** thématiques (doctorants)
- Etudiants en **stage discontinue** d'immersion en L3 (et en facultatif)
- Etudiants en **projet collaboratif** (M-DiLL) puis en **stage recherche** en M1
- Etudiants en contrat d'**immersion continu** en M2

Les objectifs :

- Etendre l'accueil sur les **25 labos de recherche** UO ou conventionnés UO
- Intégrer les organismes **BRGM et INRAE**
- Etendre l'accueil sur des **Laboratoires UT et/ou INSA-CVL**



Bourse d'excellence en M2

- **Bénéficiaires:** Tout étudiant d'un parcours Minerve GPEx autorisé à s'inscrire en M2 par la commission de sélection Minerve GPEx **bénéficiera d'une bourse d'excellence**, sauf s'il est titulaire d'un autre financement équivalent d'un montant supérieur à 600€ par mois
- **Montant et modalités de versement :**
L'aide financière sera accordée pour **11 mois** et s'élèvera à **6000 €** (mensualisée sur 11 mois : 900€ de septembre à janvier inclus, puis 250€ de février à juillet).
Pour la période de stage de 6 mois effectué entre février et août, cette bourse sera complétée de la gratification selon le montant en vigueur, qui sera prise en charge par l'établissement ou l'entreprise d'accueil.
- **Nombres:** L'enveloppe totale pour ces bourses et une partie des gratifications, s'élève à **3096 K€** (sur 7 ans de l'année 2025-26 jusqu'à 2031-32).



Bourse d'excellence en M2

- **Modalités de remboursement de la bourse**

Critères d'assiduités :

-Dans le cas où l'étudiant présente des **absences injustifiées répétées aux unités de formation du parcours GPEx ou aux unités Minerve ou des absences injustifiées aux épreuves d'évaluation** du premier semestre, le montant de la bourse perçue devra être remboursé et la bourse sera suspendue.

-Dans le cas où l'étudiant présente des absences injustifiées répétées aux unités de formation du parcours GPEx ou aux unités Minerve ou aux épreuves d'évaluation du second semestre, il devra rembourser l'intégralité de la bourse perçue.

La commission de sélection Minerve sera amenée à statuer sur la suspension ou le remboursement de la bourse.



Bourse d'excellence en M1

- **Bénéficiaires:** Les étudiants « GPEx » sont sélectionnés sur candidature. **Tout étudiant d'un parcours GPEx Minerve en M1 bénéficiera d'une bourse d'excellence**, sauf s'il est titulaire d'un autre financement équivalent d'un montant supérieur à 600€ par mois
- **Nombres:** Les capacités d'accueil des parcours Minerve sont liées aux nombres de bourses prévues soit **400 au total (800 K€** sur 7 ans de l'année 2024-25 jusqu'à 2030-31), et limitées par les capacités d'accueil des laboratoires.
- **Montant et modalités de versement :** **2000 euros** en deux fois, de **1000 euros** sur chaque temps:
 - au 1er semestre une fois l'inscription définitive au parcours GPEx validé administrativement et pédagogiquement.
 - au 2nd semestre une fois l'inscription pédagogique définitive au semestre du parcours GPEx validé.



Bourse d'excellence en M1

- **Modalités de remboursement de la bourse**

Critères d'assiduités :

-Dans le cas où l'étudiant présente des **absences injustifiées répétées aux unités de formation du parcours GPEx ou aux unités Minerve ou des absences injustifiées aux épreuves d'évaluation** du premier semestre, le montant de la bourse perçue devra être remboursé et la bourse sera suspendue.

-Dans le cas où l'étudiant présente des absences injustifiées répétées aux unités de formation du parcours GPEx ou aux unités Minerve ou aux épreuves d'évaluation du second semestre, il devra rembourser l'intégralité de la bourse perçue.

La commission de sélection Minerve sera amenée à statuer sur la suspension ou le remboursement de la bourse.

