

## Cadrage des parcours GPEX – révision pour 2026-2027

### Contexte et objectifs du parcours GPEX

Le **Graduate Program of Excellence (GPEX)** en Master s'inscrit dans le cadre du projet **Minerve**, visant à structurer une formation d'excellence intégrée de la **Licence au Doctorat**. Ce parcours en Master et Doctorat repose sur :

- **Une immersion renforcée en laboratoire** en discontinu en M1 et en continu en M2.
- **Une modularité à la carte** permettant des apports hors disciplinaires et transdisciplinaires
- **Un compagnonnage scientifique et pédagogique**, favorisant l'intégration progressive dans le monde de la recherche.
- **Des projets collaboratifs pluridisciplinaires**, en partenariat avec les laboratoires et entreprises.
- **Un accès privilégié aux plateformes expérimentales, pédagogiques, numériques** (FabLab, SimLab, FacLab, etc.).
- **Des financements de Bourse d'Excellence en M1 et en M2.**

L'objectif est d'accompagner les étudiants vers une **carrière dans la recherche**, en leur donnant les outils nécessaires pour intégrer un **doctorat** ou d'autres métiers de la recherche.

### Sélection et critère d'admission dans un « Parcours Excellence Minerve GPEX »

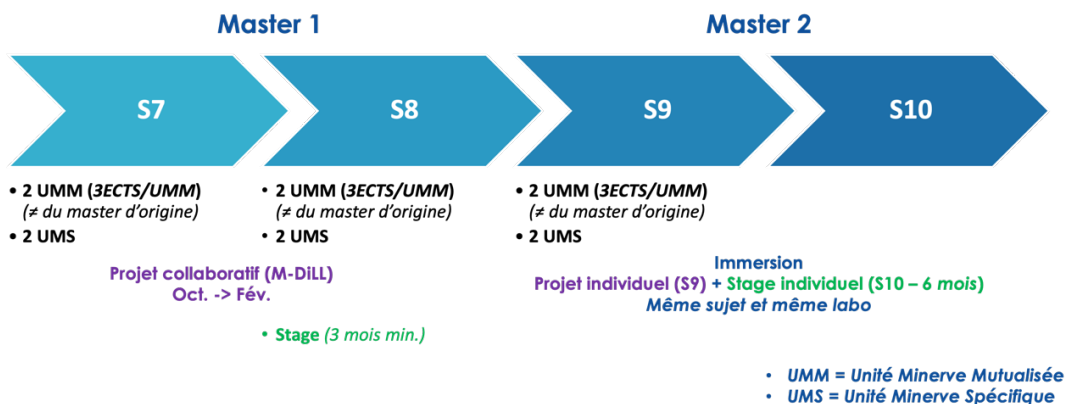
#### Admission en M1 (via Mon Master)

Les candidats doivent :

- Justifier d'un **excellent niveau académique** dans leur discipline.
- Démontrer un **intérêt marqué pour la recherche et l'innovation**.
- Présenter un **projet de formation et de recherche cohérent**.
- Pièces demandées : **Dossier académique + projet de recherche/formation + entretien (si nécessaire)**.



### Organisation et maquette pédagogique



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

### Principes généraux de structure des « Parcours Excellence Minerve » :

- Les 2 UMM par semestre correspondent chacun à **3 ECTS** sont **à la place** d'UE disciplinaires et sont à choisir par l'étudiant dans un catalogue d'UMM issu de tous les masters labelisés Minerve.
- Les 2 UMS par semestre sont des Unités **en plus** à choisir dans un catalogue d'UMS créés par Minerve, sans ECTS.
- Le projet de **S7 (et/ou S8)** d'un total de **3 à 4 ECTS** est un projet collaboratif « Recherche et Innovation », géré par Minerve selon le dispositif M-DiLL= Multi Disciplinary Learning Lab. Il s'agit d'un travail en groupe pluridisciplinaire d'étudiants limité dans le temps (d'octobre à février) à partir d'un catalogue de sujets de projets thématiques proposés par les entreprises et les laboratoires (utilisant les X-Lab ou les plateformes des laboratoires) et gérés par l'initiateur du projet et par des tuteurs multidisciplinaires (<https://www.univ-orleans.fr/fr/minerve/decouvrir/m-dill-multi-disciplinary-learning-lab>).

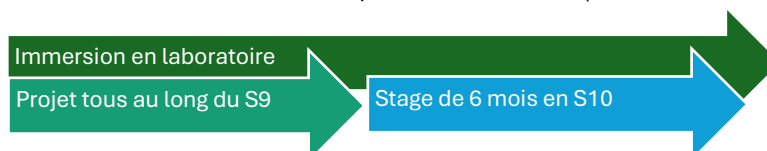
Les semestres S7, S8 et S9 contiennent, hors UMM, 24 ECTS pour la partie disciplinaire, le projet en S7 (et/ou S8) et en S9, le stage de S8 et les langues. Le semestre S10 étant un stage d'immersion en Laboratoire de 6 mois, avec éventuellement 1 ou 2 UE disciplinaires. Une maquette spécifique du diplôme Universitaire, **DU « Minerve »**, où les UMS (sans ECTS) vont apparaître, ainsi que le UMM, projet et stage avec coefficients sera créée commune à tous les masters.

### Cadrage permettant la compatibilité entre les formations :

- **2 demi-journées** pour les **UMM**, **mardi après-midi** et **vendredi matin** (UMM offert par chaque master).
- **Les UMM commencent 21 sept. 2026** pour 12 semaines et le **18 janv. 2027** pour 12 semaines.
- 1 demi-journée banalisée pour le projet collaboratif **M-DiLL**, **vendredi après-midi**, pour tous les masters.
- **50% des UMM** doivent être programmées entre **8h et 10h** si la demi-journée est le matin et **15h30-17h30** si après-midi
- **Chaque master peut proposer de mettre 1 à 2 UE max de sa maquette par semestre (S7, S8, S9 voire S10) dans le catalogue UMM** : Si 2 UMM sont proposées, 1 doit être **non obligatoire** pour les étudiants GPEx du master en question.
- **Créneaux standards** de 2h, volume **20 hCTD** (15h min - **24h max**) qui ne change pas de position dans la semaine tout le long du semestre – Si une UE proposée en UMM a trop d'heures, il faut la scinder et créer des EC - Élément Constitutif d'UE (dont un des EC deviendra une UMM. L'autre élément constitutif ne sera pas suivi par l'étudiant GPEx).
- **UMS** (Unités Minerve Spécifiques) : **Lundi** ou **mercredi** soir (18h-20h) et **2 semaines** banalisées (2<sup>ème</sup> semaine de janvier et fin mai).

### Cadrage pour la modification des maquettes de M1 et M2 :

- **UMM** : Mettre pour chaque semestre S7-S8-S9, **UMM1** et **UMM2** avec chacun **3 ECTS** formant **1 BLOC Minerve**. **Les 2 UMM d'un bloc Minerve se compensent entre elles mais ne se compensent avec les autres blocs du semestre.**
- **Projet collaboratif M1 plutôt multidisciplinaire M-DiLL** : à positionner dans les maquettes (*fin du projet : mi-février*)
  - Soit **S7 ou S8** (4 ECTS) : Évaluations propres au dispositif **M-DiLL** avec un rapport intégrant un **contenu scientifique**.
  - Soit **S7** (2ECTS) : Évaluations **M-DiLL** et en **S8** (2ECTS) : Évaluation par un rapport **scientifique**.
- **Stage en M1 S8 dans un laboratoire de recherche** : **Obligatoire de 3 mois minimum** entre **6 et 10 ECTS**, à effectuer de préférence avec une évaluation avant fin juillet pour permettre l'inscription en M2.
- **Catalogue des unités GSON (Le Numérique pour tous) proposés en UMM ou en UMS mais pas d'obligation** des étudiants de prendre une **unité GSON (pas plus de 2 Unités GSON en M1)** - (<https://www.univ-orleans.fr/fr/gson>).
- **L'immersion en laboratoire en M2** : un **même sujet entre le projet et le stage** qui peut se dérouler **sur 2 laboratoires**.
  - Le **projet individuel** en laboratoire en S9 – jusqu'à fin **janvier 2027**
  - Le **stage individuel** en laboratoire en S10 – à partir de **février 2027** (d'une durée de 6 mois)



**Attention :** Projet et stage en M2 possible **uniquement** dans les **unités de recherche** de l'**Université** et des **partenaires**.

- **Convention cadre UO/CNRS** d'accès simplifié aux Unités de recherche CNRS (**pour les étudiants Minerve GPEx**)
- **Stage de M1 financé par les laboratoires**
- **Pas de convention** de stage pour l'étudiant en **projet** (convention de projet Minerve M1 et M2 GPEx)
- **Bourse d'excellence en M1** de 2000€ financé par Minerve
- **Bourse d'immersion M2** (projet d'immersion + stage) d'environ **900 euros** (lissage sur 11 mois) financé par Minerve

**Attention :** Pas d'intégration de nouveaux étudiants en **M2**, seuls ceux en **Parcours Excellence Minerve de M1** passent en **M2** s'ils ont rempli les conditions de résultats et d'engagements Minerve (voir Charte Minerve signé par étudiant et Université).