



UNIVERSITÉ ÉVRY
PARIS-SACLAY

www.univ-evry.fr



Licence Mathématiques Université d'Evry Val d'Essonne

Journée Portes Ouvertes

7 février 2026

Julia MATOS
Anne-Sophie TOCQUET

Responsable DL Maths-Eco & L3 Maths parcours MA
Responsable L3 Maths parcours E2D

Unité de Formation et de Recherche

UFR SFA Sciences Fondamentales et Appliquées :

Mathématiques, Informatique, Physique, Chimie, Sciences de la Vie, STAPS

Unité de Formation et de Recherche

UFR SFA Sciences Fondamentales et Appliquées :

Mathématiques, Informatique, Physique, Chimie, Sciences de la Vie, STAPS

Département de Mathématiques

Laboratoire de Mathématiques et Modélisation d'Evry (LAMME),
UMR CNRS

Équipes : Analyse et Équations aux Dérivées Partielles,
Probabilités et Mathématiques Financières,
Statistiques et Génome

~ 40 enseignants-chercheurs, 7 enseignants (PRAG, PAST), 4 chercheurs (CNRS, INRA)

16 doctorants, 2 postdocs, 1 Lecteur Hadamard, 5 personnels d'appui à la Recherche et à l'Enseignement

La Licence de Mathématiques

Formation initiale en Mathématiques pour :

- les futurs enseignants ou chercheurs en mathématiques
- les futurs utilisateurs des mathématiques dans
 - l'industrie : aérospatiale/nautique, développement architectural, outils de forage, ...
 - les entreprises : télécommunications, imagerie, sécurité informatique, cryptographie, ...
 - les services : banque, finance, assurances, SSII, ...
 - les domaines d'applications transversales : climatologie, santé, environnement, ...

DÉBOUCHÉS EN MATHÉMATIQUES

SANTÉ, MÉDICAL ET PHARMACEUTIQUE

- Technicien supérieur dans un établissement de santé
- Épidémiologiste
- Biostatisticien
- Chargé d'études statistiques
- Programmeur statistique
- Data manager

FIABILITÉ-QUALITÉ

- Responsable qualité et sécurité
- Ingénieur statisticien véhicules automobiles
- Ingénieur recherche et développement
- Prévission consommation,...

MÉTÉOROLOGIE, SPATIAL, AGRONOMIE

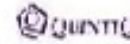
- Chargé de recherche en météorologie
- Modélisation de paysage agricoles
- Modélisation de l'évolution du climat
- Modélisation de la dispersion du pollen,...

IMAGERIE MEDICALE

- Consultant en imagerie médicale
- Statisticien spécialiste en épidémiologie
- Administrateur de base de données,...

INFORMATIQUE ET SYSTEMES D'INFORMATION

- Ingénieur développement
- Sécurité des informations,
- Ingénieur développement logiciel junior
- Ingénieur études et développement ...



Institut national de la statistique
et des études économiques
Meilleurs pour comprendre



METIERS DE L'ENSEIGNEMENT

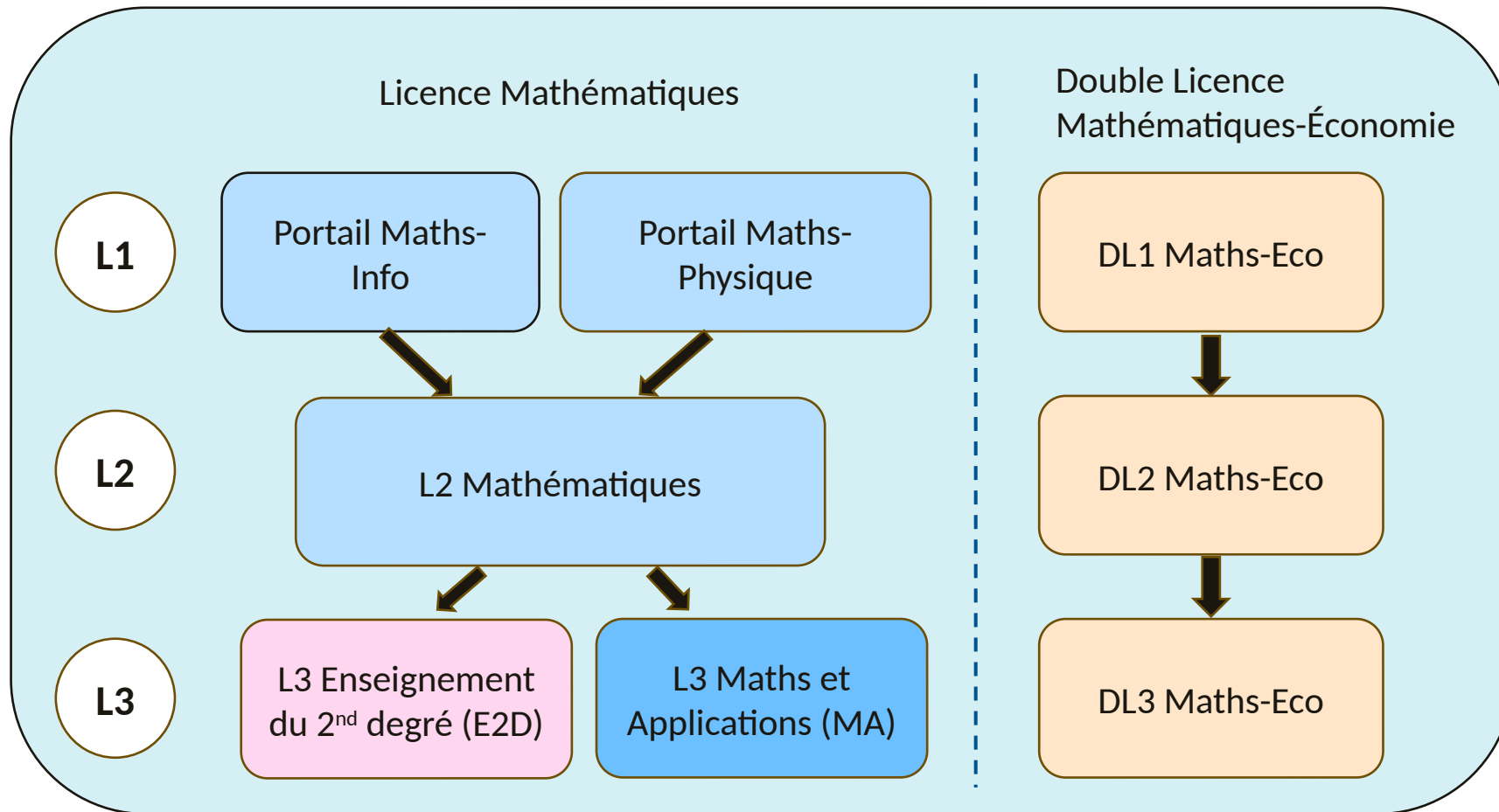
- Professeur au collège
- Professeur au lycée
- Professeur en classe préparatoire
- Professeur à l'université
- Professeur des écoles

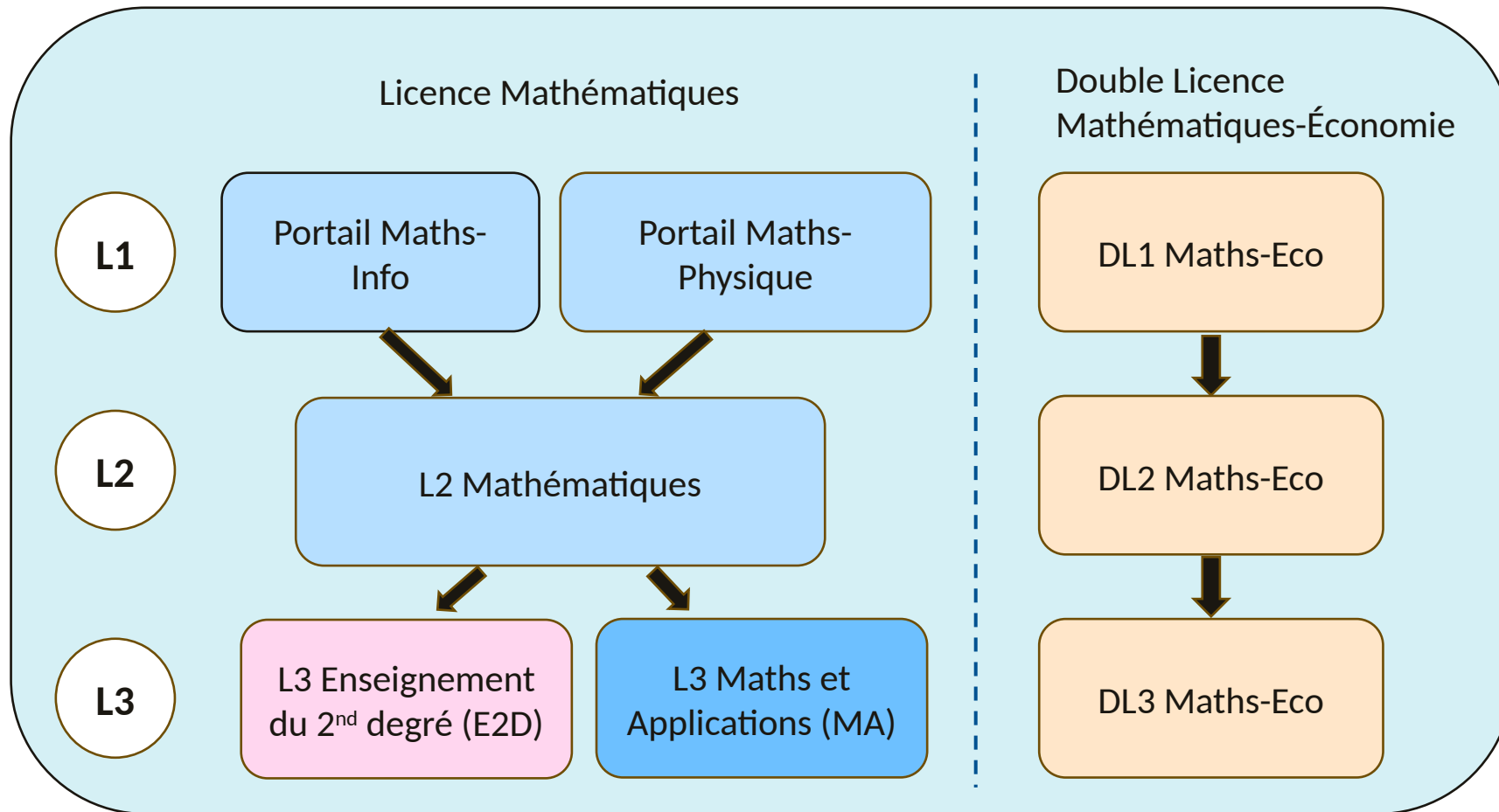
BANQUES, FINANCE, ASSURANCES

- Responsable d'un service de résultats
- Responsable des produits structurés actions
- Actuaire, opérateur sur les marchés
- Analyste de crédit
- Auditeur junior
- Assistant contrôleur de gestion
- Analyste financier,
- Statisticien en gestion de la relation client
- Statisticien en gestion du risque,...

INDUSTRIE / AIDE A LA DÉCISION

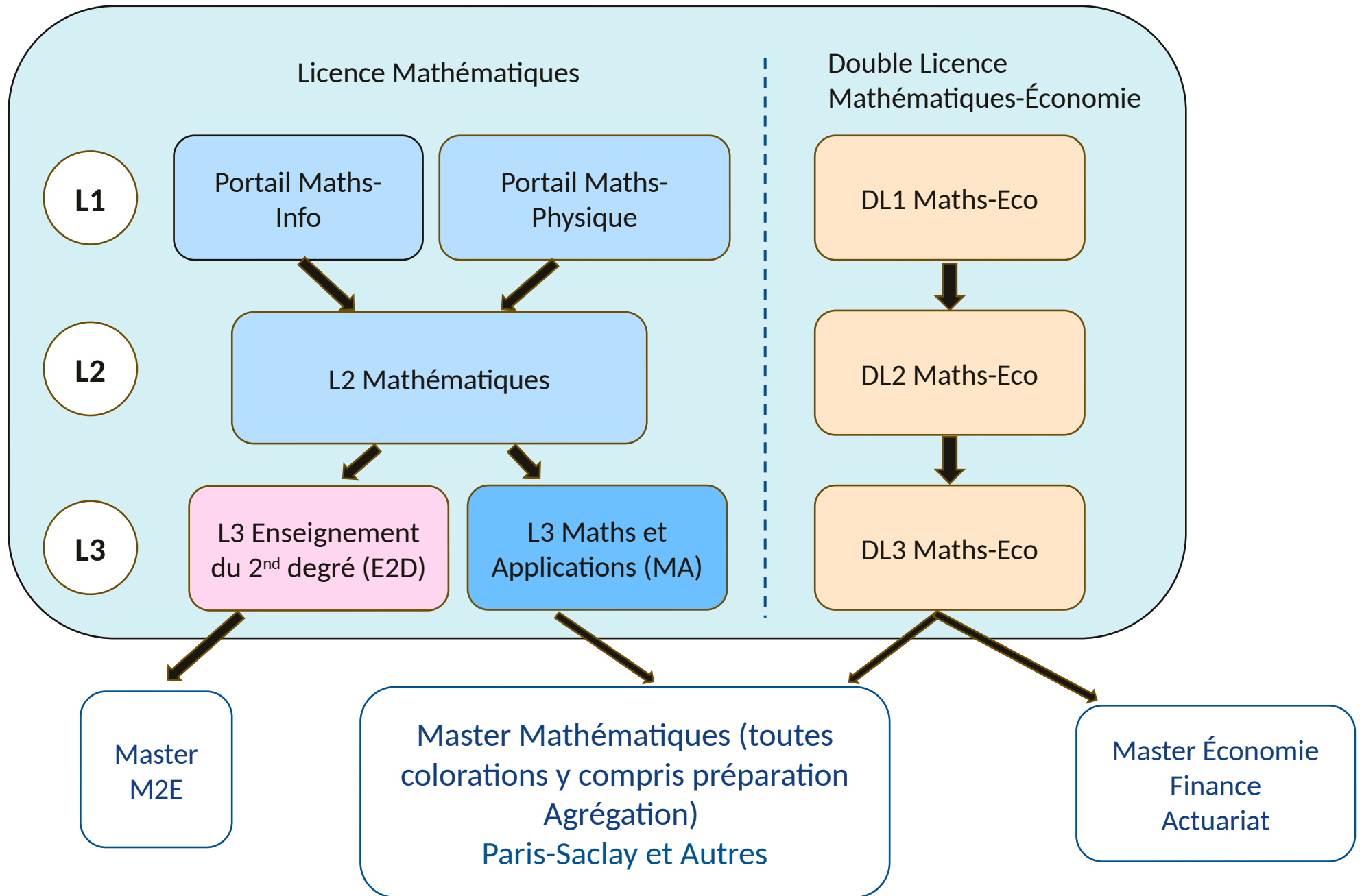
- Ingénieur recherche risques industriels
- Chef de groupe informatique
- Chargé d'études Statistiques
- Statisticien industriel
- Statisticien en géo-marketing
- Chargé d'études marketing
- Responsable d'une cellule de data-mining
- Chef de projet recherche et développement,...

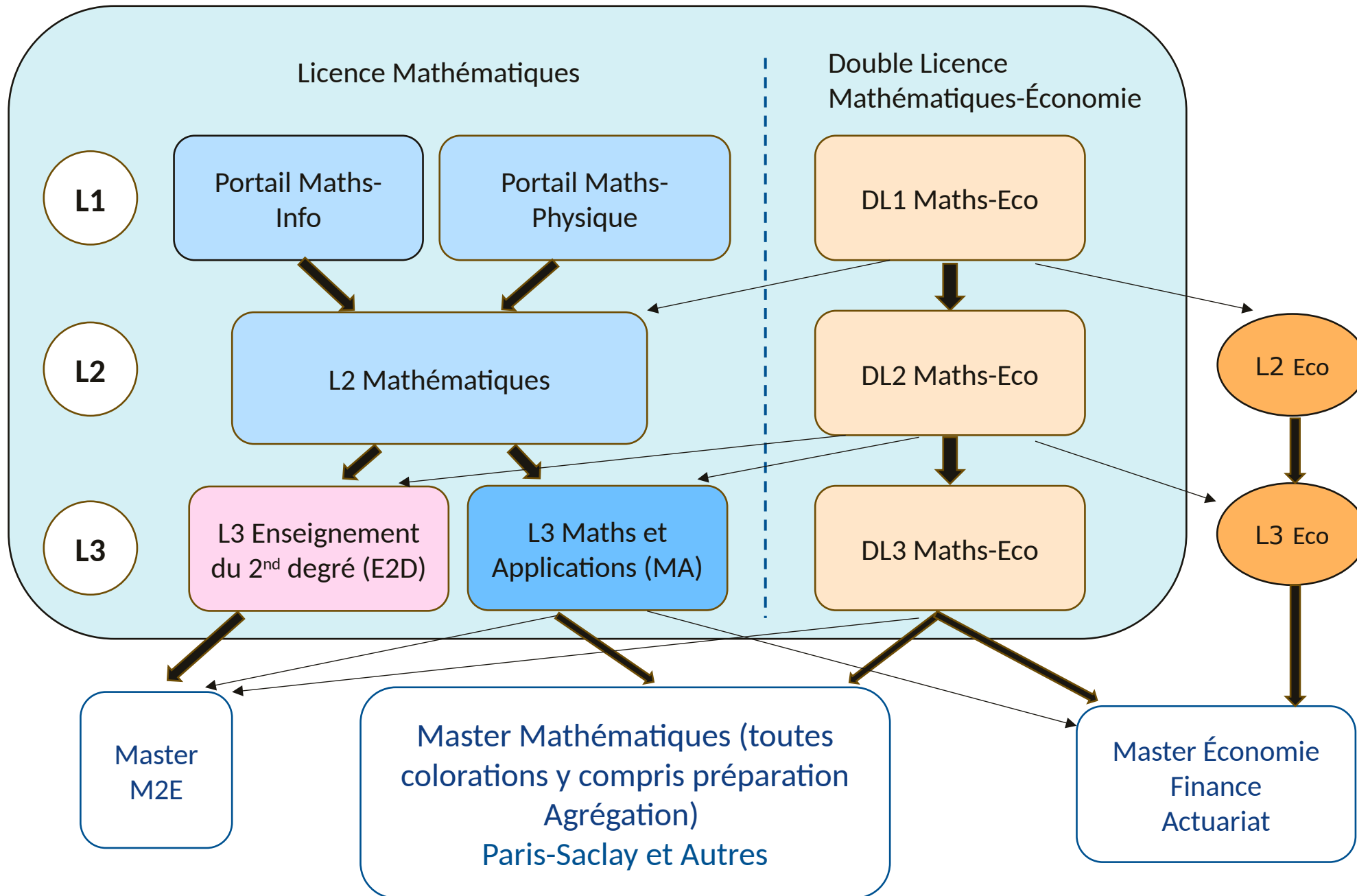




L'inscription en L1 sur Parcoursup s'effectue dans le **Portail** choisi Maths-Info ou Maths-Physique (et non dans la mention).

La DL Maths-Eco est une filière **sélective** qui délivre les diplômes des deux mentions en fin de L3.





Liaison Lycée-Licence : prérequis

Licence Mathématiques

Double Licence Maths-Eco

Liaison Lycée-Licence : prérequis

Licence Mathématiques

Spécialité Bac :

- Fondamentale :
 - **Mathématiques**
- Fortement conseillées :
 - Numérique et Sciences Informatiques (Portail MI)
 - Physique-Chimie (Portail MP)

Double Licence Maths-Eco

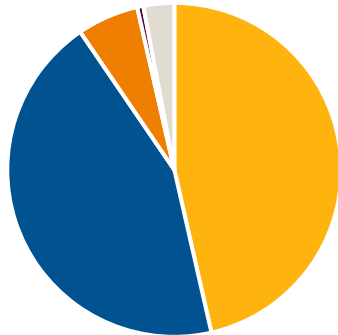
Spécialité Bac :

- Fondamentale :
 - **Mathématiques**
- Fortement conseillées :
 - Sciences économiques et Sociales

Spécialité « Mathématiques Expertes »
très fortement conseillée

Licence 1^{ère} année : Portails Maths-Info et Maths-Physique

Portail MI



■ 234h ■ 222h ■ 0h
■ 30h ■ 3h ■ 15h

Mathématiques

- Méthodologie et Langage Maths (S1)
- Analyse réelle (S1 & S2)
- Algèbre linéaire et géométrie (S1 & S2)

Informatique

- Programmation impérative (S1)
- Algorithmique et Programmation (S2)

Transversales et linguistiques

- Anglais (S1 & S2)

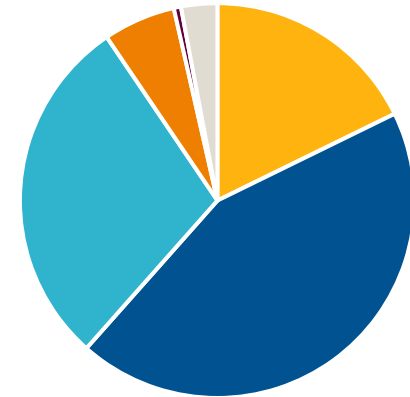
PPEI et mise en situation professionnelle

- Se connaître
- Méthodologie de la recherche d'information et de la documentation
- SPOC « Sens critique »

Ouverture

- Initiation et sensibilisation à l'IA
- Unité d'Enseignement Libre

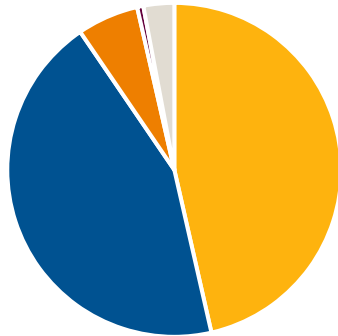
Portail MP



■ 90h ■ 222h ■ 147h ■ 30h ■ 3h ■ 15h

Licence 1^{ère} année : Portails Maths-Info et Maths-Physique

Portail MI



■ 234h ■ 222h ■ 0h
■ 30h ■ 3h ■ 15h

Informatique + :

- Informatique générale
- Web Statique
- Architecture

Mathématiques

- Méthodologie et Langage Maths (S1)
- Analyse réelle (S1 & S2)
- Algèbre linéaire et géométrie (S1 & S2)

Informatique

- Programmation impérative (S1)
- Algorithmique et Programmation (S2)

Transversales et linguistiques

- Anglais (S1 & S2)

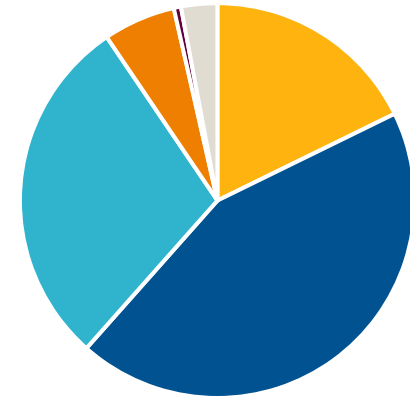
PPEI et mise en situation professionnelle

- Se connaître
- Méthodologie de la recherche d'information et de la documentation
- SPOC « Sens critique »

Ouverture

- Initiation et sensibilisation à l'IA
- Unité d'Enseignement Libre

Portail MP



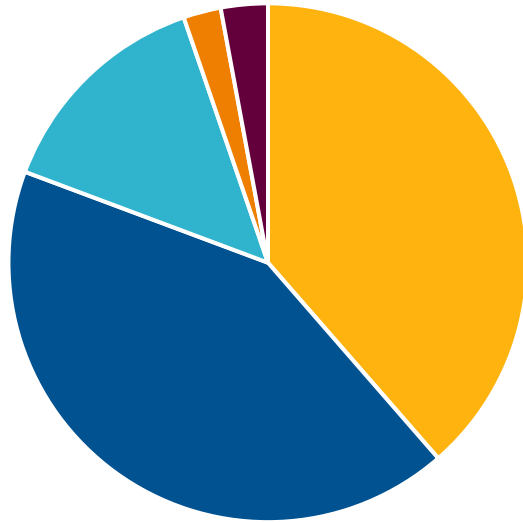
■ 90h ■ 222h ■ 147h ■ 30h ■ 3h ■ 15h

Physique + :

- Optique
- Mécanique
- Electromagnétisme
- Thermodynamique
- Champs électriques et magnétiques

Licence 2^{ème} année : Mathématiques et applications

L2 Maths



■ 198h ■ 216h ■ 72h ■ 12h ■ 15h

Mathématiques fondamentales

- Analyse
- Algèbre et arithmétique
- Algèbre linéaire
- Séries de fonctions
- Équations différentielles 1

Mathématiques appliquées et Méthodes numériques

- Probabilités 1
- Statistiques 1
- Statistiques descriptives & Introduction à R
- Analyse Numérique 1
- Programmation
- Intro. Maths financières

Transversales et linguistiques

- Anglais (S3 & S4)
- PIX (S3 & S4)
- Travail d'initiative Personnelle (TIP)

PPEI et mise en situation professionnelle

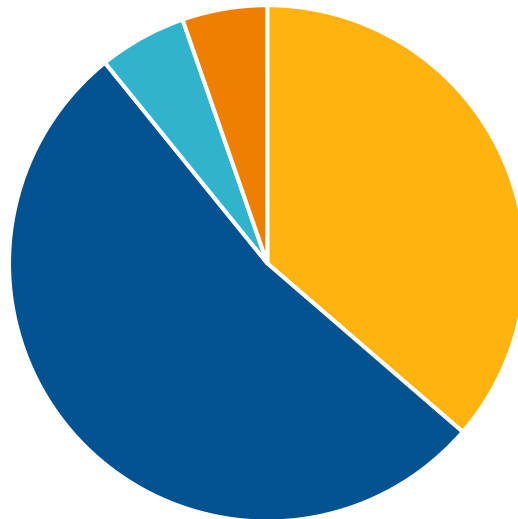
- PPEI 1 : Métiers des maths pour la transition écologique

Ouverture

- SPOC « Enjeux de la transition écologique »
- Unité d'Enseignement Libre

Licence 3^{ème} année : parcours Mathématiques et applications (MA)

L3 Maths



■ 198h ■ 288h ■ 30h ■ 29h

Mathématiques fondamentales

- Topologie
- Algèbre & arithmétique
- Calcul intégral
- Équations différentielles 2
- Calcul différentiel
- Espaces de fonctions
- Algèbre & géométrie

Mathématiques appliquées et Méthodes numériques

- Probabilités 2
- Statistiques 2
- Analyse Numérique 2
- Programmation en C

Transversales et linguistiques

- Anglais (S5 & S6)

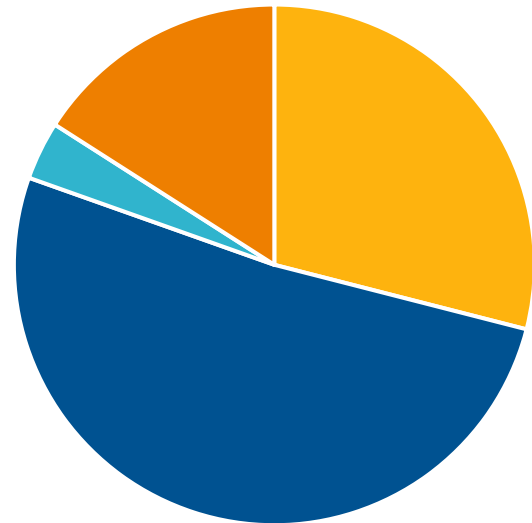
PPEI et mise en situation professionnelle

- PPEI 2

+ Stage ou projet tutoré en fin d'année, minimum 2 semaines, en entreprise, établissement scolaire ou laboratoire de recherche

Licence 3^{ème} année : parcours Enseignement 2nd degré (E2D)

Parcours E2D



■ 120h ■ 213h ■ 15h ■ 66h

Fondamentaux mathématiques

- Analyse et Probabilités
- Algèbre et géométrie
- Raisonnement Mathématique

Compléments mathématiques

- Préparation à l'Écrit 1
- Préparation à l'Écrit 2
- Préparation à l'Oral 1

Mise en situation professionnelle

- Découverte du métier de Professeur de Mathématiques 1 & 2
- Préparation à l'Oral 2
- Stage

Compléments linguistiques

- Anglais

+ 2 Stages d'une semaine en établissement scolaire

Double licence Mathématiques-Économie

Filière sélective / Parcours exigeant

- Volumes horaires conséquents
- UE mutualisées avec l'une des deux mono-licences
- Niveau exigé dans les deux domaines Mathématiques et Économie

Double licence Mathématiques-Économie

Filière sélective / Parcours exigeant

- Volumes horaires conséquents
- UE mutualisées avec l'une des deux mono-licences
- Niveau exigé dans les deux domaines Mathématiques et Économie

Inscription différente sur ParcoursSup

- Entrée dès la L1
- Parcours dédié dans les deux mentions
- Possibilité de rejoindre une des deux mono-licences (dès lors que l'année précédente a été validée)

Double licence Mathématiques-Économie

Filière sélective / Parcours exigeant

- Volumes horaires conséquents
- UE mutualisées avec l'une des deux mono-licences
- Niveau exigé dans les deux domaines Mathématiques et Économie

Inscription différente sur ParcoursSup

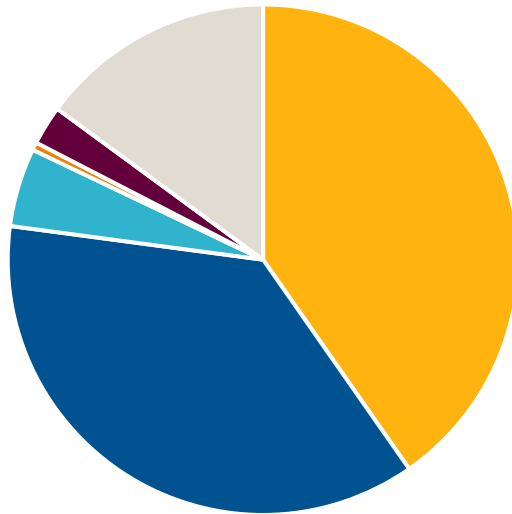
- Entrée dès la L1
- Parcours dédié dans les deux mentions
- Possibilité de rejoindre une des deux mono-licences (dès lors que l'année précédente a été validée)

Deux diplômes de Licence : Mathématiques et Économie & Gestion

- Possibilité d'intégrer aussi bien les Masters de Mathématiques que d'Économie

Licence 1^{ère} année : Double Licence Mathématiques-Économie

DL1 Maths-Eco



■ 243h ■ 222h ■ 30h ■ 3h ■ 15h ■ 90h

Mathématiques

- Méthodologie et Langage Maths
- Analyse réelle (S1 & S2)
- Algèbre linéaire et géométrie (S1 & S2)

Économie & Comptabilité

- Principes d'économie (S1 & S2)
- Intr. à l'histoire de la pensée économique
- Statistiques descriptives
- Questions économiques et sociales
- Histoire économique contemporaine
- Comptabilité générale 1

Informatique

- Programmation impérative
- Algorithmique et Programmation

Transversales et linguistiques

- Anglais (S1 & S2)

PPEI et mise en situation pro

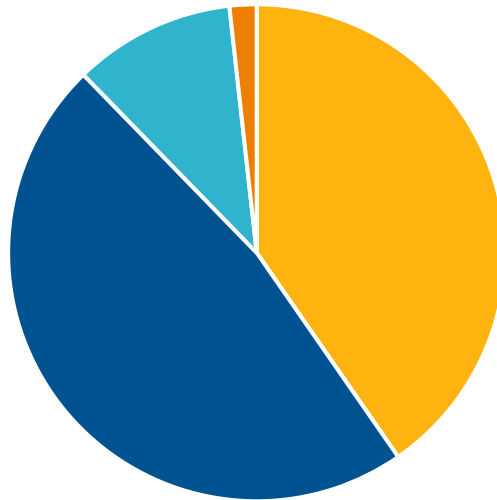
- Se connaître
- Méthodologie de la recherche d'information et de la documentation
- SPOC « Sens critique »

Ouverture

- Initiation et sensibilisation à l'IA
- Unité d'Enseignement Libre

Licence 2^{ème} année : Double Licence Mathématiques-Économie

DL2 Maths-Eco



■ 276h ■ 324h ■ 72h ■ 12h

Mathématiques et méthodes numériques

- Analyse
- Probabilités 1
- Analyse Numérique 1
- Équations différentielles 1
- Séries de fonctions
- Algèbre linéaire
- Statistiques 1
- Intr. aux Maths Financières *ou* Statistiques descriptives et intr. à R

Économie & Comptabilité

- Principes de Microéconomie
- Principes de Macroéconomie
- Comptabilité générale 2
- Concurrence imparfaite
- Théorie et Politique économique
- Monnaie, banques et marchés financiers

Transversales et linguistiques

- Anglais (S3 & S4)
- PIX (S3 & S4)
- Travail d'initiative Personnelle (TIP)

PPEI et mise en situation pro

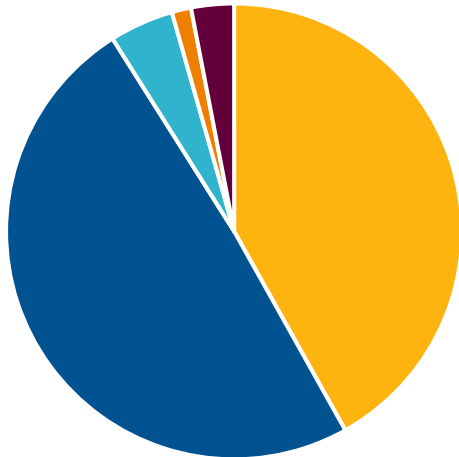
- PPEI 1 : Métiers des maths pour la transition écologique

Ouverture

- SPOC « Enjeux de la transition écologique »

Licence 3^{ème} année : Double Licence Mathématiques-Économie

DL3 Maths-Eco



■ 276h ■ 324h ■ 30h ■ 9h ■ 20h

Mathématiques et méthodes numériques

- Topologie
- Probabilités 2
- Calcul Intégral
- Équations différentielles 2
- Statistiques 2
- Espaces de fonctions
- Analyse Numérique 2

Économie

- Éléments de Microéconomie
- Organisation industrielle
- Croissance et fluctuations
- Commerce international
- Finance d'entreprise
- Économie publique
- Macroéconomie avancée
- Économétrie
- Théorie des Jeux ou Analyse financière

Transversales et linguistiques

- Anglais (S5 & S6)

PPEI et mise en situation pro

- PPEI 2

Ouverture

- Stage ou projet tutoré

Focus sur ...

UE en distanciel asynchrone proposé par l'Université Paris-Saclay :

- **Se connaître (L1)**
- **Méthodologie de la recherche d'information et de la documentation (L1)**
- **SPOC Sens critique (S2)**
- **SPOC Enjeux de la transition écologique (S3)**

Focus sur ...

UE en distanciel asynchrone proposé par l'Université Paris-Saclay :

- **Se connaître (L1)**
- **Méthodologie de la recherche d'information et de la documentation (L1)**
- **SPOC Sens critique (S2)**
- **SPOC Enjeux de la transition écologique (S3)**

UE en présentiel :

- **Unité d'Enseignement Libre (S2, S3) :**
Ouverture vers d'autres disciplines et pratiques dans des domaines complémentaires (Langue, Sport, Arts, Culture, Citoyenneté, ...)

Focus sur ...

UE en distanciel asynchrone proposé par l'Université Paris-Saclay :

- **Se connaître (L1)**
- **Méthodologie de la recherche d'information et de la documentation (L1)**
- **SPOC Sens critique (S2)**
- **SPOC Enjeux de la transition écologique (S3)**

UE en présentiel :

- **Unité d'Enseignement Libre (S2, S3) :**
Ouverture vers d'autres disciplines et pratiques dans des domaines complémentaires (Langue, Sport, Arts, Culture, Citoyenneté, ...)
- **PIX (S3, S4) :**
Compétences de bureautique et environnement numérique.
→ [certificat PIX](#)

Focus sur ...

- **PPEI « Projet Personnel d'Étude et d'Insertion » :**
 - PPEI 1 : Métiers des Mathématiques pour la transition écologique (S4),
 - PPEI 2 : CV, Lettre de motivation, Préparation à la recherche de Stage (S5).

Focus sur ...

- **PPEI « Projet Personnel d'Étude et d'Insertion » :**
 - PPEI 1 : Métiers des Mathématiques pour la transition écologique (S4),
 - PPEI 2 : CV, Lettre de motivation, Préparation à la recherche de Stage (S5).
- **TIP « Travail d'Initiative Personnelle » (S3) :**

Travail de recherche bibliographique et scientifique sur un thème en Mathématiques au choix .
Rédaction d'un mémoire et éventuellement présentation orale.

Focus sur ...

- **PPEI « Projet Personnel d'Étude et d'Insertion » :**
 - PPEI 1 : Métiers des Mathématiques pour la transition écologique (S4),
 - PPEI 2 : CV, Lettre de motivation, Préparation à la recherche de Stage (S5).

- **TIP « Travail d'Initiative Personnelle » (S3) :**

Travail de recherche bibliographique et scientifique sur un thème en Mathématiques au choix .
Rédaction d'un mémoire et éventuellement présentation orale.

- **Stage ou Projet tutoré :**
 - Nécessairement en lien avec les Mathématiques (et/ou en Économie en DL Maths-Eco)
 - Un tuteur académique + un tuteur sur le lieu de stage
 - Rédaction d'un rapport écrit de stage
 - Soutenance orale devant le tuteur académique et un autre enseignant

Focus sur ...

L3 Maths parcours Enseignement du 2nd degré

- Parcours dédié à la préparation du CAPES-CAFEP de Mathématiques niveau L3

Focus sur ...

L3 Maths parcours Enseignement du 2nd degré

- Parcours dédié à la préparation du CAPES-CAFEP de Mathématiques niveau L3
- Les lauréats du concours auront accès au Master Enseignement et Éducation (M2E), formation professionnalisante et rémunérée :
 - En M1, 12 semaines de stage, élève fonctionnaire rémunéré environ 1400€ nets / mois
 - En M2, en responsabilité à mi-temps, fonctionnaire stagiaire rémunéré environ 1800€ nets/mois

Accompagnement

- **Enseignant référent : responsable de filière ou de mention**
 - Entretiens individuels
 - Systématiques au S1 et S3,
 - Proposition au S2 et S4,
 - Sur demande de l'étudiant tout au long du cursus
 - Point sur les résultats, le contexte d'étude, les difficultés de tous ordres
 - Discussion sur le projet d'étude, l'orientation, le projet professionnel
- **Soutien :**
 - Séances d'accompagnement avant les examens :
 - Presque toutes les UE Mathématiques du S1 au S6
 - Pour les deux sessions
 - Tutorat pour les L1 par des étudiants de Masters

Accompagnement

- **Interrogations orales :**
 - 6 à 8 du S1 au S4
 - Entraînement, évaluation, réponses aux questions
 - Points sur les difficultés, approches complémentaires par l'interrogateur
- **Auto-évaluation et Accompagnement en distanciel:**
 - QCM versatiles (questions sur un thème, changeantes à chaque appel)
 - Outils d'entraînement pour les étudiants
 - Outils d'accompagnement pour les enseignants
- **Orientation et Insertion professionnelle :**
 - Conférences locales sur les masters, recherche sur métiers des Maths (au S3)
 - Ateliers DOIP

Séjours d'étude à l'étranger

Programmes de mobilité ERASMUS+ du département de Maths

Univ. Nouvelle de Lisbonne (Portugal)
Univ. Pays Basque, Bilbao (Espagne)

Univ. Akdeniz (Turquie)
Univ. Balikesir (Turquie)

Coopération internationale

Univ. Bologne (Italie)
Univ. Concordia (Québec)
Univ. Abomey Calavi (Bénin)

Univ. Munich (Allemagne)
Univ. Quito (Equateur)

Contacts

Responsable mention Licence et L2 : Alexandre VIDAL

resp-lic-maths@univ-evry.fr ou resp-l2-maths@univ-evry.fr

Responsable Portail Maths-Info: Abdelmejid BAYAD

abdelmejid.bayad@univ-evry.fr

Responsable Portail Maths-Physique : Cyril DALMASSO

cyril.dalmasso@univ-evry.fr

Responsable L3 et DL Maths-Eco : Julia MATOS

resp-l3-maths@univ-evry.fr ou resp-dl-maths-eco@univ-evry.fr

Responsable L3 Maths parcours E2D : Anne-Sophie TOCQUET

annesophie.tocquet@univ-evry.fr