

EFELIA Côte d'Azur

Projet ANR Compétences Métiers d'Avenir

Objectif : massifier l'enseignement en IA

IA moderne : ensemble de progrès méthodologiques en informatique et statistiques qui impactent de façon croissante la société dans son ensemble

EFELIA est là pour :

> Permettre de se saisir des progrès en IA dans chaque discipline et thématique, de bac-3 à bac+8

> Appréhender les limites et enjeux des méthodes actuelles

EFELIA travaille avec les EURs et les composantes de l'Université pour :

> Concevoir des enseignements à l'IA pertinents pour tous les parcours de master et portails licence

Image by Alan Warburton / © BBC / Better Images of AI / Nature / CC-BY 4.0

Axes de travail

- 1 Formation initiale**
Renforcement et création de modules d'IA pour toutes les disciplines
- 2 Un programme de formation en ligne**
Création de contenus pédagogiques partagés MOOCs , SPOCs
- 3 Formation continue et formation tout au long de la vie**
Formation aux personnels d'Université Côte d'Azur & formation aux entreprises
- 4 Mise en place d'une plateforme de calcul et de données**
- 5 Sensibilisation pour le grand public**

Stratégie opérationnelle décidée avec les EUR et les composantes

↑ Démarche de proximité

Rencontre des EURs et des composantes pour identifier la meilleure modalité d'enseignement de l'IA dans chaque domaine.

> Résultat : Création de mineure IA spécifique pour chaque EUR pour 2023, et de compétences transverses par portail licence en 2024.

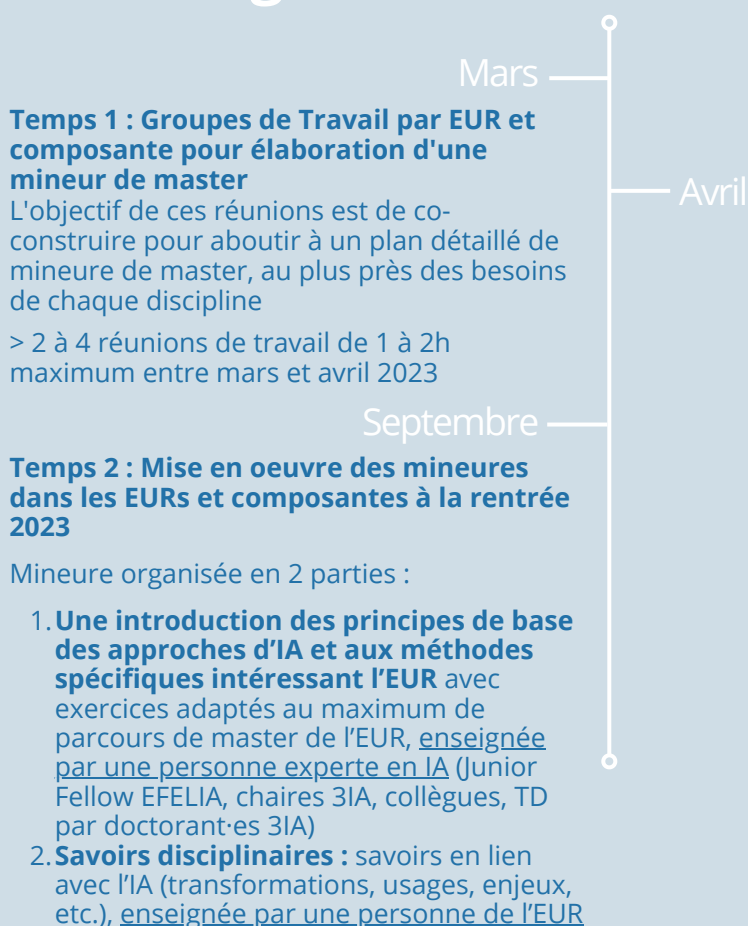
👥 Constitution des groupes de travail

- > Une ou plusieurs chaires 3IA et collègues IA
- > Une Junior Fellow in AI (enseignantes-chercheuses contractuelles recrutées sur EFELIA)
- > Les collègues de l'EUR et les composantes dont les disciplines sont impactées par les méthodes d'IA

💡 Pour identifier

- > Les besoins spécifiques de la discipline en termes de familles de méthodes d'IA, usages et enjeux
- > Les savoirs et approches disciplinaires impactés par l'IA

Chronologie





EUR ELMI - EFELIA

Artificial intelligence and societal transformation

GROUPE DE TRAVAIL

| | EUR | EFELIA 3IA Côte d'Azur – Cœur de métier |
|--|--|--|
| Membres actifs | Lise Arena, Cécile Cezanne, Patrice Bougette. | Lucile Sassatelli, Vincent Vandewalle, Violette Assati |
| Personnes présentes et sensibles | Claudine BATAZZI, Eve SAINT-GERMES, Jean-Sebastien VAYRE, Sophia GALIERE, Gerald GAGLIO. | |
| Enseignant-es identifié-es pour enseigner la mineure | Simone Vannuccini | Anaïs Ollagnier (JF EFELIA) |

NOMBRE ET NOMS DES MASTERS CONCERNÉS

POSITIONNEMENT

obligatoire | optionnel

9 MASTERS : CODEEN, CESUN, Expertise Economique, DI, IMTT, SD, RMI, CCPro, Analyse financière et gestion des actifs, Conseille patrimonial et financier

Sept 2023 : La plupart des masters vont la proposer en optionnel sauf CESUN (Gérald Gaglio - 10 étudiant-es)

Sept 2024 : passage en obligatoire pour le Master Stratégie Digitale (SD) (Lise Arena) et Développement Industriel (DI) (Cecile Cezanne – 20 étudiant-es)

VOLUME HORAIRE | Part d'heures EFELIA

24 heures
articulées **12 heures**
EFELIA | **12 heures** ELMI

CREDITS ECTS

3 ECTS

FORMAT présentiel | distanciel | asynchrone

présentiel > avec la possibilité d'enregistrer les sessions pour les étudiant-es en alternance
> format en asynchrone à réfléchir

PLANNING

Jeudi matin
1^{er} semestre & 3^e semestre

PUBLIC

M1
M2
Doctorat

ESTIMATION NOMBRE d'ETUDIANT.ES

30 étudiant-es

EFELIA Côte d'Azur
UNIVERSITÉ CÔTE D'AZUR | INSTITUT INTERDISCIPLINAIRE D'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE
3IA CÔTE D'AZUR





EUR ODYSSEE - EFELIA

Module 1 : Valorisation et traitement de textes et images
Module 2 : Simulation et modèles multi-agents pour les SHS
Module 3 : Graphes, interactions et introduction au langage du web sémantique

GROUPE DE TRAVAIL

| | EUR | EFELIA 3IA Côte d'Azur – Cœur de métier |
|--|--|--|
| Membres actifs | Frederique Bertoncello, Christian Rinaudo, Marco Corneli, Karine Emsellem, Nina Ladkani | Lucile Sassatelli, Vincent Vandewalle, Violette Assati |
| Personnes présentes et/ou sensibles | Diego Moreno | Pierre Alliez, Catherine Faron-Zucker, Andrea Tettamanzi, Cédric Richard |
| Enseignant-es identifié-es pour enseigner la mineure | Module 1 : V. Coli Module 2 : M. Caglioni et D. Moreno Module 3 : M. Corneli et C. Faron | Vanna Lisa Coli (JF EFELIA) |

NOMBRE ET NOMS DES MASTERS CONCERNÉS

Dans les 12 parcours de Master : Migration Studies (3), ATIS, PPA, MPHAA, SH, GEDD, GEOPRAD, AIR, ComEDD, IPPTRH.

POSITIONNEMENT

obligatoire | optionnel

optionnel avec bonus > pour tous les MASTERS
Module 1 : S1
Module 2 : S2
Module 3 : S3

VOLUME HORAIRE | Part d'heures EFELIA

24 heures
Articulées par module
12 heures CM | 12 heures TD => 72h

CREDITS ECTS

Bonus ESPOIR
- 0,25 point à la moyenne par semestre
- Possibilité de valider 0,5 point à l'année

FORMAT présentiel | distanciel | asynchrone

présentiel

PLANNING SEMESTRES DISPONIBLES

Jeudi tte la journée
Les 6 1^{er} jeudis des semestres 1, 2, 3

PUBLIC

M1
M2
Doctorat

ESTIMATION NOMBRE d'ETUDIANT.ES

S 1 : 245 places
S 2 : 260 places
S 3 : 305 places
=> Places ouvertes en Master



EUR CREATES - EFELIA

introduction à l'intelligence artificielle
appliqué au domaine de CREATES & IA
approches professionnelles

GROUPE DE TRAVAIL

| | EUR | EFELIA 3IA Côte d'Azur – Cœur de métier |
|--|--|---|
| Membres actifs | Jean-Pierre Darnis, Marcin Sobieszczanski, | Lucile Sassatelli, Vincent Vandewalle, Violette Assati |
| Personnes présentes et/ou sensibles | Barbara Meazzi, Valentina Tirloni, Jean-François Trubert, Vanessa NUROCK, Gregori JEAN, Matteo TRELEANI, Marianne Denuelle, Clara Lopez Segui, Simona Ruggia, Laetitia Biscarrat, Sarah LABAT-JACQMIN, Marc Marti, Mateo Treleani, Jessica Choukroun, Mélanie Plouviez, Muriel Dal Pont Legrand. | Fabien Gandon, Diane Lingrand, Frédéric Precioso, Serena Villata. |
| Enseignant·es identifié·es pour enseigner la mineure | X | Vanna Lisa Coli (JF EFELIA) |

NOMBRE ET NOMS DES MASTERS CONCERNÉS

11 MASTERS : DISTICS, ICCD, EMIC, ICONES, TRE, LAI-RFI, Philosophie & histoire des idées, MAJIC, PPCT, Linguistique, FLE.

POSITIONNEMENT

obligatoire | **optionnel**

optionnel > pour les 11 MASTERS intéressées
obligatoire > pour les 2 parcours LEA

| | |
|--|---|
| VOLUME HORAIRE Part d'heures EFELIA | 24 heures 12h CM / 12h TD |
| CREDITS ECTS | 3 ECTS |
| FORMAT présentiel distanciel asynchrone | présentiel |
| PLANNING SEMESTRES DISPONIBLES | Jeudi matin S1 : « introduction à l'intelligence artificielle appliqué au domaine de CREATES » S3 : « intelligence artificielle, approches professionnelles » |

| | |
|--|---|
| PUBLIC | M1 M2 Doctorat |
| ESTIMATION NOMBRE d'ETUDIANT.ES | À identifier |



EUR HEALTHY - EFELIA

Introduction à l'Intelligence artificielle appliquée aux écosystèmes de la santé

GROUPE DE TRAVAIL

| | EUR | EFELIA 3IA Côte d'Azur – Cœur de métier |
|--|---|---|
| Membres actifs | Anne Vuillemin, Xavier Corvelyn, Anne-Sophie Rousseau, Julien Mazza, Valerie Hizebri. | Lucile Sassatelli, Vincent Vandewalle, Violette Assati |
| Personnes présentes et/ou sensibles | Gregory Blain, Pierre Therouanne, Edith Galy. | Olivier Humbert |
| Enseignant-es identifié-es pour enseigner la mineure | X | Aude Sportisse (JF EFELIA) |

NOMBRE ET NOMS DES MASTERS CONCERNÉS

Toutes les mentions PSYCHOLOGIE (6) et STAPS (3) ont obligation de proposer la mineure « Introduction à l'Intelligence Artificielle appliquée aux écosystèmes de la santé »

POSITIONNEMENT

obligatoire | **optionnel**

optionnel > pour toutes les mentions PSYCHOLOGIE & STAPS

VOLUME HORAIRE |
Part d'heures EFELIA

24 heures
12 h CM – 12h TD

CREDITS ECTS

Bonus engagement

FORMAT présentiel |
distanciel | asynchrone

présentiel

PLANNING
SEMESTRES
DISPONIBLES

Jeudi matin
S1, S3

PUBLIC

M1
M2
Doctorat

ESTIMATION
NOMBRE
d'ETUDIANT.ES

À identifier



EUR LIFE - EFELIA

Introduction à l'Intelligence artificielle appliquée à la biologie

GROUPE DE TRAVAIL

| | EUR | EFELIA 3IA Côte d'Azur – Cœur de métier |
|--|--|--|
| Membres actifs | Sophie Demolombe, Marc Bailly-Bechet, Brigitte Sibille, Delphine Ciais, Edoardo Sarti. | Lucile Sassatelli, Vincent Vandewalle, Violette Assati |
| Personnes présentes et/ou sensibles | Jacques Noel, Jacques Barik, Ingrid Bethus. | |
| Enseignant-es identifié-es pour enseigner la mineure | Marc Bailly-Bechet | Aude Sportisse (JF EFELIA) |

NOMBRE ET NOMS DES MASTERS CONCERNÉS

POSITIONNEMENT

obligatoire | optionnel

Sciences du Vivant (4 parcours)
Neurosciences (2 parcours)
Le parcours BBC de la mention SV suit la mineure
Introduction au Machine Learning, portée par
SPECTRUM

optionnel > pour tous les MASTERS

**VOLUME HORAIRE |
Part d'heures EFELIA**

**12 heures CM EFELIA –
4 heures TD LIFE**

CREDITS ECTS

3 ECTS

**FORMAT présentiel |
distanciel | asynchrone**

présentiel

**PLANNING
SEMESTRES
DISPONIBLES**

Jeudi matin

PUBLIC

Mention SV: Parcours
GD, CRT, NCI, P3
**Mention
Neurosciences :**
Parcours NCI

**ESTIMATION
NOMBRE
d'ETUDIANT.ES**

12 étudiant.es par
parcours

EFELIA Côte d'Azur

UNIVERSITÉ
CÔTE D'AZUR

INSTITUT INTERDISCIPLINAIRE
D'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE
3IA CÔTE D'AZUR





EUR LEXSOCIETY - EFELIA

Introduction à l'Intelligence artificielle appliquée au droit

GROUPE DE TRAVAIL

| | EUR | EFELIA 3IA Côte d'Azur – Cœur de métier |
|--|--|--|
| Membres actifs | Xavier Latour, Eva Mounial, Gwenaëlle Callemein, Jean-Christophe Martin, Laetitia Cochin, Marie-Cécile Lasserre, Marina Teller, Ugo Bellagamba | Lucile Sassatelli, Vincent Vandewalle, Violette Assati |
| Personnes présentes et/ou sensibles | Pauline Türk, Caroline Lequesne Roth. | |
| Enseignant-es identifié-es pour enseigner la mineure | X | Anaïs Ollagnier (JF EFELIA) |

NOMBRE ET NOMS DES MASTERS CONCERNÉS

POSITIONNEMENT

obligatoire | **optionnel**

DPFE, Sécurité Intérieure, Droit privé, Droit des affaires

optionnel

| | |
|--|---------------------------|
| VOLUME HORAIRE Part d'heures EFELIA | À déterminer |
| CREDITS ECTS | Bonus engagement étudiant |
| FORMAT présentiel distanciel asynchrone | présentiel |
| PLANNING SEMESTRES DISPONIBLES | semestre 2 & 4 |

| | |
|--|---|
| PUBLIC | M 1 M 2 Doctorat |
| ESTIMATION NOMBRE d'ETUDIANT.ES | À identifier |

EFELIA Côte d'Azur

UNIVERSITÉ
CÔTE D'AZUR

INSTITUT INTERDISCIPLINAIRE
D'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE
3IA CÔTE D'AZUR





INSPE - EFELIA

Introduction à l'Intelligence Artificielle pour les métiers du professorat

GROUPE DE TRAVAIL

| | EUR | EFELIA 3IA Côte d'Azur – Cœur de métier |
|---|--|--|
| Membres actifs | Solange Cartaut, Celine Foliot, Stephanie Vial, Edith Galy, Sandy Charence, Caroline Sion, Margarida Romero, | Lucile Sassatelli, Vincent Vandewalle, Violette Assati |
| Personnes présentes et/ou sensibles | Franck Brillet | |
| Enseignant-es identifié-es pour enseigner les modules | Emma Briard ; Didier Orlandi; Céline Foliot ; Stéphane Vial Grégoire Kracht ; Didier Orlandi Philippe Applincourt ; Solange Cartaut ; Sandy Charence ; Caroline Sion | Vanna Lisa Coli |

NOMBRE ET NOMS DES MASTERS CONCERNÉS

POSITIONNEMENT

obligatoire | optionnel

Professeur des écoles, Professeur de Lettres, Professeur de Sciences économiques et sociale, Professeur de sciences physiques, Ingénieure de formation, formateur d'adultes.

Le module sera optionnel sauf pour le Master Ingénieur de formation, formateur d'adultes où il sera obligatoire.

VOLUME HORAIRE | Part d'heures EFELIA

**12h TP EFELIA
12h TP co-enseigné
avec enseignant.es
INSPE**

CREDITS ECTS

3 ECTS Sauf pour le master Ingénieur de formation, formateur d'adultes où il sera à 6 ECTS.

FORMAT présentiel | distanciel | asynchrone

présentiel

PLANNING SEMESTRES DISPONIBLES

S 1 & S 2

PUBLIC

M 1 – M2 - doctorat

ESTIMATION NOMBRE d'ETUDIANT.ES

À identifier