

EFELIA



Ecole Française de l'Intelligence Artificielle

EFELIA-ANITI

EFELIA-3IA@Côte d'Azur

EFELIA-PRAIRIE

EFELIA-MIAI

Chantal Soulé-Dupuy

Vincent Vandewalle

Bruno Bouchard-Denize

Jean Louis Roch

Ecole Française de l'Intelligence Artificielle

EFELIA

- Contexte : les instituts 3IA et EFELIA
 - Actions transversales
- Les 4 projets EFELIA
 - Grenoble MIAI – Nice Côte d'Azur – Paris PRAIRIE – Toulouse ANITI

Les 4 Instituts Interdisciplinaires d'Intelligence Artificielle



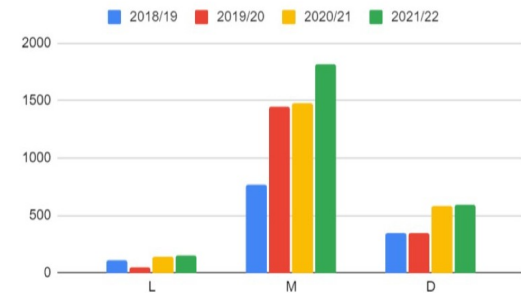
Les 4 Instituts Interdisciplinaires d'Intelligence Artificielle



=> augmentation du nombre de formés dans chaque institut 3IA

mais atteinte de seuils

Indicateurs formation initiale MIAI



=> co-construction du projet **EFELIA** :
Ecole Française de l'Intelligence Artificielle

Réponse à l'appel Compétences et Métiers d'Avenir IA (2/2022)

- A partir de l'expérience acquise par les 3IA, construire une **école française de l'Intelligence Artificielle** pour répondre à la demande de formation en IA
- **Augmenter l'attractivité** : clarifier le paysage des formations sous une bannière et un vocable commun
 - Au sein de l'Université
 - En amont (collèges et lycées)
 - Hors université (formation continue et personnes en recherche d'emplois ou de qualification))
- **Besoin critique**: les ressources humaines
 - Développement de supports pédagogiques et aussi plateformes
 - Effort de formation des enseignants de toutes disciplines

EFELIA Principes généraux des 4 projets co-construits

- Contribuer à porter l'effort de formation initiale et continue à tous les niveaux et cursus
 - **spécialistes d'IA** ou **interdisciplinaires**
- Mettre en place de dispositifs qui pourront être dupliqués par la suite à l'échelle nationale
 - Labellisation des formations sous la bannière « Ecole française de l'IA »
 - Création de plateformes communes dédiées à la formation avec un support d'ingénieurs
 - ressources de calcul mutualisées
 - MOOCs mis à disposition de la communauté
 - Challenges en lien avec les entreprises



<https://challengedata.ens.fr>

Labellisation de formations

- Spécialistes de l'IA « Cœur IA »
 - Master IA ou écoles d'ingénieur
- Formations interdisciplinaires d'excellence (IA+X)
 - santé, droit, sciences cognitives, industrie du futur, ...
- Bac+3 : spécialistes IA techniciens
 - Certificats ou parcours IA articulé avec les programmes nationaux (BUT et L3)
 - Lancer une réflexion sur un socle national commun de compétences à l'IA
- Formation continue, formation tout au long de la vie

Plateformes

- Animer et mettre à disposition des ressources pour la formation
 - Ressources de calcul [recommandation GT Allistene « cloud IA »]
 - Plateforme de challenges
 - Ressources pédagogiques
- Offre de MMOCs en IA du réseau 3IA :
 - Droit et IA (coordination ANITI)
 - IA de confiance – explicabilité (coordination ANITI)
 - IA, économie et gestion - niveau License (coordination PRAIRIE)
 - IA, économie et finance - niveau Master (coordination PRAIRIE)
 - IA frugale (coordination MIAI)
 - Traitement Automatique des Langues (coordination MIAI)
 - IA&Santé (coordination 3IA@Côte d'Azur)
 - Introduction au Deep Learning (coordination 3IA@Côte d'Azur)

Présentation de chacun des 4 projets 3IA EFELIA

