



LE LABORATOIRE INTERDISCIPLINAIRE DE RECHERCHE EN DIDACTIQUE
EDUCATION ET FORMATION (LIRDEF), ORGANISE

LA 5ÈME ÉDITION DES DOCTORIALES INTITULÉE :
INTELLIGENCE ARTIFICIELLE GÉNÉRATIVE ET
RECHERCHE SCIENTIFIQUE

ANIMÉ PAR :



PR. MOULAY M'HAMMED DRISSI

PR. EN TECHNOLOGIES ÉDUCATIVES & E-LEARNING,
FORMATEUR TICE, PRÉSIDENT OMAFOR-TICE.



PR. MERYEME AZAROUAL

PR. DE MATHÉMATIQUES.VP OMAFOR-TICE

23/24 Avril 2026



ENS Marrakech

Comité de coordination

Pr. Latifa OKHAYA, ENS (LIRDEF), UCA
Pr. Sabah SELMAOUI, ENS (LIRDEF), UCA
Pr. Mustapha OURAHAY, ENS, (LIRDEF), UCA



Programme

de La 5^{ème} édition des doctoriales intitulée:

«INTELLIGENCE ARTIFICIELLE GÉNÉRATIVE ET RECHERCHE SCIENTIFIQUE»

23 avril 2026

09h:00 - 11h:00

Fondements scientifiques de l'intelligence artificielle

- Définition du terme « Intelligence artificielle »
- Délimitation des différents concepts liés à l'intelligence artificielle
- Délimiter le fonctionnement de l'intelligence artificielle à partir du fonctionnement du système nerveux humain
- Délimiter les domaines de l'intégration de l'IA
- Délimitation des différents concepts liés à l'intelligence artificielle
- Définir l'intelligence artificielle générative
- Connaître le fonctionnement de l'IA générative
- Définir les piliers de l'intégration de l'IA dans le domaine de la recherche
- Déterminer les possibilités et les enjeux de l'IA générative dans le domaine de la recherche

Pause café

11h:00 - 11h:30

12h:00 - 15h:00

Recherche scientifique : typologie et référencement à l'ère de l'IA

- Les principaux types de recherche :
 - Selon la finalité
 - Selon l'approche méthodologique
 - Selon le type d'objectif scientifique
 - Selon la temporalité
 - Selon le cadre expérimental
 - Selon la discipline ou le contexte

- Selon le type d'objectif scientifique
- Cadre de l'utilisation de l'IA dans les travaux académiques (Référencement par l'utilisation des codes book AI).

24 avril 2026

09h:00 - 11h:00

Exploitation des services IA dans la recherche scientifique

- Exploration et cartographie de la littérature
 - **Elicit** : Pour l'extraction automatisée de données (analyse comparative de milliers d'articles).
 - **Research Rabbit** : Pour visualiser les réseaux de citations et découvrir les auteurs clés
 - **Consensus** : Pour obtenir des réponses basées uniquement sur des preuves scientifiques vérifiées
- Analyse profonde et données
 - **NotebookLM** : Pour créer une base de connaissances privée (zéro hallucination, citations directes du PDF).
 - **Scite.ai** : Pour vérifier si une affirmation est soutenue, contestée ou mentionnée par la communauté.

Pause café

11h:00 - 11h:30

12h:00 - 15h:00

- **Julius AI** : Pour l'analyse de données statistiques et la génération de graphiques complexes
- **Zotero (IA)** : Pour l'organisation intelligente et le résumé automatique des métadonnées.
- Appui à la rédaction et à la veille scientifique
 - **Paperpal** : Pour la correction académique et la mise aux normes des revues internationales.
 - **Perplexity Pro (Deep Research)** : Pour la veille stratégique (trouver les articles publiés il y a 48h).
 - **QuillBot** : Pour la reformulation et l'optimisation de la fluidité textuelle.

Comité de coordination:

Pr. Latifa OKHAYA, ENS (LIRDEF), UCA
Pr. Sabah Selmaoui, ENS (LIRDEF), UCA
Pr. Mustapha OURAHAY, ENS, (LIRDEF), UCA

Comité d'organisation:

Pr. Latifa OKHAYA, ENS (LIRDEF), UCA
Pr. Khalid TADILI, (FSJES),UCA
Touillila Ftima Ezzahra, Doctorante, ENS, UCA
Marfrioui Safa, Doctorante, ENS, UCA
Ennahila Meriem, Doctorante, ENS, UCA