



INTELLIGENCE ARTIFICIELLE EN SANTÉ

Diplôme Universitaire - 1 an

INFORMATIONS

CALENDRIER



Novembre 2022 - Juin 2023

Faculté de Médecine de Lille - Pôle formation

RESPONSABLE PÉDAGOGIQUE : Pr Vincent SOBANSKI

RENSEIGNEMENTS ET INSCRIPTION

Inscription obligatoire avant le premier cours

PRÉ-INSCRIPTION : Lettre de motivation + CV à adresser

Pr Vincent SOBANSKI

vincent.sobanski@univ-lille.fr

Nathalie COUSIN NAVIEZ

Département de FMC / DPC
Faculté de Médecine / Pôle Recherche
Place de Verdun 59045 Lille Cedex

nathalie.naviez@univ-lille.fr

03.20.62.68.12

INSCRIPTION
medecine.univ-lille.fr

OBJECTIFS

- Comprendre le principe des algorithmes qui sous-tendent les technologies embarquant des outils d'intelligence artificielle.
- Connaître les méthodes de ces nouveaux outils diagnostiques ou d'aide à la décision.
- Permettre au chercheur d'identifier les bons interlocuteurs pour les projets de recherche utilisant les méthodes d'intelligence artificielle.

CONDITIONS D'ACCÈS

- Médecins
- Pharmaciens
- Chirurgiens-dentistes
- Enseignants ou enseignants-chercheurs en santé
- Personnels de Santé Publique, professionnels de santé pouvant justifier d'un niveau Master ou équivalent
- Internes en médecine, pharmacie ou odontologie
- Salariés du privé ou indépendants de l'industrie de la santé pouvant justifier d'un niveau Master ou équivalent

ORGANISATION & EXAMEN



102 HEURES DE FORMATION

- 6 séminaires de 2 jours [jeudi et vendredi]

CONTENU

- Séminaire 1 : Big data en santé : introduction, données et outils
- Séminaire 2 : La relation soignant / IA
- Séminaire 3 : Traitement automatique du langage naturel
- Séminaire 4 : Le deep learning pour le traitement d'image
- Séminaire 5 : Bioinformatique et analyse statistique de données -omiques
- Séminaire 6 : Datathon / séminaire projet

VALIDATION

- Assiduité
- Réalisation d'un projet au cours du séminaire 6 (datathon) noté sur 10.
- Examen final sous forme de QCM noté sur 10.

La somme des notes doit être supérieure ou égale à 10 pour valider la formation.

La session de rattrapage ne porte que sur la partie QCM (elle s'ajoute à la note obtenue lors du séminaire 6).

Tarif individuel

1200 €

Prise en charge par un employeur

1200 €

Étudiant

400 €