



# 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 - 24 et 25 novembre 2022
- Séminaire 2 : La relation soignant / IA - 19 et 20 janvier 2023
- Séminaire 3 : Traitement automatique du langage naturel - 2 et 3 février 2023
- Séminaire 4 : Le deep learning pour le traitement d'image - 9 et 10 mars 2023
- Séminaire 5 : Bioinformatique et analyse statistique de données - omiques - 30 et 31 mars 2023
- Séminaire 6 : Datathon / séminaire projet - 9 et 10 juin 2023

### 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 €**