

ECOLE DE PRINTEMPS LAËNNEC

Maîtrise des techniques d'analyse de données

L'Institut Laënnec, Institut en Sciences Numériques et Intelligence Artificielle pour la Santé, organise une semaine de formation pour les doctorants dans le domaine de la santé et les médecins dont le but est la prise en main des outils d'analyse de données et d'Intelligence Artificielle.

Ce PhD Program sur 6 jours couvrira une introduction aux langages de programmation, aux sciences des données et à l'apprentissage automatique. La formation se clôturera par une journée entière dédiée à la mise en pratique sur vos données ou sur des données fournies par les formateurs, en lien avec une problématique santé.

Modalités pratiques

Localisation : Salle informatique 204 du Bâtiment Pédagogique à la Faculté des Sciences Médicales et Paramédicales.

Période : Du vendredi 11 avril au vendredi 18 avril 2025 (6 jours, 6 heures par jour).

Inscrivez-vous dès maintenant : [Formulaire d'inscription Ecole de Printemps 2025](#)

Programme

- Journées I & II : Langage de Programmation (11 & 14 avril) - **Cyril TERRIOUX**
 - Python - généralités
- Journée III : Science des données - concepts et cas d'études (15 avril) - **Sana SELLAMI**
 - Introduction aux bases de données,
 - Introduction aux sciences des données.
- Journées IV & V : Apprentissage automatique - concepts & cas d'études (16 & 17 avril) - **Youssef TRARDI & Fred NGOGA RUSHAYIGI**
 - Introduction à l'Intelligence Artificielle,
 - Panorama des algorithmes d'apprentissage automatique (Machine Learning et de Deep Learning).
- Journée VI : Atelier pratique à la carte (18 avril) - **Youssef TRARDI, Fred NGOGA RUSHAYIGI & Anass ECHERKI**
 - Apportez vos propres données pour bénéficier d'un accompagnement personnalisé de la part des formateurs. Pour ceux qui n'ont pas leurs propres données, des données seront fournies par les formateurs.

L'équipe pédagogique sera composée d'enseignants chercheurs de l'UFR Sciences. Les modules seront des cours intégrés théoriques et pratiques qui se feront sur des données réelles issues du domaine de la santé.