



Études
grandeur
nature



**Cégep de la Gaspésie
et des Îles**

Option Recherche-études

Immersions en recherche

Initiation à l'intelligence artificielle et traitement de séries temporelles

Chercheuse ou chercheur : David Durette, Nergica

Étudiante ou étudiant : Zineb Djebbar

Cégep de la Gaspésie et des Îles, campus de Gaspé, Techniques de
l'informatique

Résumé et/ou objectifs du projet

Dans ce projet, j'ai utilisé des données provenant de mâts météorologiques, comme la température, la pression, l'humidité et la vitesse du vent.

J'ai créé un script en Python pour analyser les données et essayer de prédire la température et la pression avec différents modèles d'intelligence artificielle. Ensuite, j'ai comparé les résultats des modèles pour voir lequel fonctionnait le mieux.

Ce projet m'a permis d'apprendre les bases de l'intelligence artificielle, le traitement des séries temporelles et l'utilisation de Python pour analyser des données.

Objectifs

- Utiliser des données météorologiques.
- Programmer un script en Python.
- Prédire la température et la pression.
- Tester plusieurs modèles d'intelligence artificielle.
- Comparer les performances des modèles.

