



# Colin Troisemaine

Ingénieur en informatique

Doctorant chez Orange

✉ colin.troisemaine@gmail.com

☎ +33 6 95 63 25 24

📍 10 rue des peupliers,  
14470, Courseulles sur mer

🚗 Permis B, véhicule personnel

🌐 [linkedin.com/in/colin-troisemaine](https://www.linkedin.com/in/colin-troisemaine)

🐙 [github.com/ColinTr](https://github.com/ColinTr)

## COMPÉTENCES NUMÉRIQUES

🐍 Python  
● ● ● ● ○

📄 C / C++ / Java  
● ● ● ● ○

🐳 Docker  
● ● ● ● ○

📦 React - Node - Express  
● ● ● ● ○

📄 SQL  
● ● ● ○ ○

📄 LaTeX  
● ● ● ○ ○

## LANGUES

Français  
*Langue natale*

Anglais  
*Niveau C1 - Expert (TOEIC :  
965 points sur 990)*

## CENTRES D'INTÉRÊT

Vélo

Badminton

Nouvelles technologies :  
Instructeur impression  
3D et pilote de drone

## PROJETS DE GROUPE ET PERSONNELS

### Réseaux neuronaux : Comparaison des critères d'apprentissage actif

Comparaison de trois critères de sélection de l'apprentissage actif : *Random sampling*, *Uncertainty sampling* et *Diverse Mini Batch sampling* sur les deux réseaux de neurones profonds VGGNet16 et LeNet et sur les deux bases de données MNIST et CIFAR10.

Lien : [https://github.com/ColinTr/Projet\\_de\\_session\\_reseaux\\_neuronaux](https://github.com/ColinTr/Projet_de_session_reseaux_neuronaux)  
Avril 2021

### Techniques d'apprentissage : Comparaison de méthodes de classification

Comparaison de 6 classifieurs différents selon leurs résultats en fonction du temps d'exécution, la log loss, le type de données, etc... Cela en appliquant les bonnes pratiques du machine learning.

Lien : [https://github.com/ColinTr/Projet\\_de\\_session\\_techniques\\_apprentissage](https://github.com/ColinTr/Projet_de_session_techniques_apprentissage)  
Novembre 2020

## EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

### Stage « ingénieur »

Orange Labs Lannion

04/2021 - 08/2021, 2 Avenue Pierre Marzin, 22300 Lannion

Activités :

Amélioration des performances des régresseurs de l'état de l'art via l'utilisation des frameworks des forêts aléatoires et/ou de XGBoost ou d'un SNB. Rédaction d'un rapport sous forme d'une publication scientifique avec un positionnement dans l'état de l'art et une analyse des résultats.

Référence : [vincent.lemaire@orange.com](mailto:vincent.lemaire@orange.com)

### Stage assistant ingénieur

Worldline Global Tours

06/2020 - 08/2020, Allée Ferdinand de Lesseps, 37200 Tours

Activités :

Mise en place d'une génération de logs plus facilement interprétables afin de rendre la recherche d'erreurs plus simple, puis processus de Dockerisation d'une application et rédaction de tests d'intégration sur ce même projet.

Référence : [basile.gathignol@worldline.com](mailto:basile.gathignol@worldline.com)

## DIPLÔMES

TOEIC niveau C1 (2018)

965 points sur 990

C2I (2017)

Certificat informatique et internet

Baccalauréat scientifique avec mention (2016)

Option Européenne et Informatique et sciences du numérique

## ÉDUCATION

Double diplôme à l'Université de Sherbrooke (2020 - 2021)

Ingénierie informatique, cours à distance

Ingénieur informatique à l'école Polytechnique de l'Université de Tours (09/2018 - 2021)

Major de promotion (09/2018 - 06/2019)

L2 Maths - Parcours des écoles d'ingénieurs Polytech

École Polytechnique de l'Université de Tours