

Fiche de poste stagiaire Ingénieur M1 ou M2 au LIFAT

Laboratoire d'Informatique
Fondamentale et Appliquée
64 avenue Jean Portalis
37200 TOURS

lifat.univ-tours.fr

Équipe Reconnaissance des
Formes et Analyse d'Images

www.rfai.li.univ-tours.fr



Nicolas RAGOT
+33 2 47 36 14 31
nicolas.ragot@univ-tours.fr

UNIVERSITÉ DE TOURS

École polytechnique
Département Informatique
64 avenue Jean Portalis
37200 TOURS

polytech.univ-tours.fr

Projet CLIMENVI

« Intégrer le changement climatique dans la décision des chefs
d'entreprises viticoles pour les vignobles du Centre Val de Loire »

Employeur : Université de Tours

Grade : Stagiaire ingénieur 4^{ème} ou 5^{ème} année, ou M1 ou M2

Rémunération : suivant les grilles effectives à l'Université de Tours pour
les stages supérieurs à 2,5 mois.

Environnement hiérarchique : Le stagiaire sera rattaché au LIFAT.

Interlocuteur : Nicolas RAGOT, partenaire du projet CLIMENVI

Poste à pourvoir : emploi à temps plein d'une durée de 3 à 6 mois sur la
période de stage de la formation initiale.

Mission : Le stagiaire sera intégré au laboratoire d'informatique de
l'Université de Tours (LIFAT) et travaillera dans le cadre du projet CLIMENVI
« Intégrer le changement climatique dans la décision des chefs
d'entreprises viticoles pour les vignobles du Centre Val de Loire ». Ce
projet, financé par des fonds européens, regroupe les chambres
d'agriculture de la région Centre et plusieurs partenaires et collaborateurs
comme le Vinopôle, l'Institut de la Vigne et du Vin, le CER France,
l'Université de Tours, Météo-France, l'INRA...

Le stage possède deux volets interdépendants. En priorité, le stagiaire
devra étudier les données générées pendant le projet (données climatiques
et agro-climatiques géolocalisées) afin de mettre en œuvre différentes
visualisations de celles-ci pour un large public (conseillers viticoles,
viticulteurs, organismes publics à sensibiliser). Pour cela, on pourra
s'appuyer sur les maquettes existantes (Excel) et sur les conseils des
collaborateurs du projet (conseillers viticoles, Météo-France, viticulteurs).
Ces visualisations devront s'appuyer sur des librairies (à déterminer et
libres dans la mesure du possible) scientifiques, cartographiques, et
pourront nécessiter de l'animation et de l'interaction utilisateur. De la
visualisation 3D est également envisageable selon les propositions qui
pourront être faites.

Le deuxième volet consistera à mettre en place les premières bases pour
l'élaboration d'une plateforme web permettant de stocker les données et
de les visualiser comme défini dans la première étape, sur ordinateur ou
tablette. Les animations ainsi que les interactions prévues initialement
devront pouvoir être gérées sur cette interface web.



Laboratoire d'Informatique
Fondamentale et Appliquée
64 avenue Jean Portalis
37200 TOURS
lifat.univ-tours.fr

Équipe Reconnaissance des
Formes et Analyse d'Images
www.rfai.li.univ-tours.fr

Fiche de poste stagiaire Ingénieur M1 ou M2 au LIFAT

Qualifications souhaitées : Master 1 ou Master 2 en cours dans le domaine de l'informatique avec une expérience en analyse et visualisation de données 2D, 2D+t voire 3D et/ou connaissance des applications web et des librairies graphiques.

Compétences requises :

- Qualités relationnelles, ouverture et curiosité afin de dialoguer et comprendre les usagers
- Sens de l'initiative et force de proposition, notamment pour proposer des formes de visualisation simples à comprendre et percutantes
- Sens de l'organisation, autonomie
- Capacité à faire du *reporting*

Candidatures par courrier électronique à nicolas.ragot@univ-tours.fr avant le 20/01/2019.



Nicolas RAGOT
+33 2 47 36 14 31
nicolas.ragot@univ-tours.fr

UNIVERSITÉ DE TOURS

École polytechnique
Département Informatique
64 avenue Jean Portalis
37200 TOURS

polytech.univ-tours.fr



UNION EUROPÉENNE
Fonds Européen Agricole
pour le Développement Rural

