

## Campagne d'emplois

### RECRUTEMENT PAST/MAST

#### ETABLISSEMENT :

- ☒ **UNIVERSITE DE TOULOUSE**  
☐ IUT A  
☐ IUT TARBES

#### INFORMATIONS GENERALES SUR LE POSTE :

| Composante (UFR, Ecole, Institut)                                                            |                                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Composante de rattachement : Faculté Sciences et Ingénierie (FSI) - Département Informatique |                                                                                            |
| Localisation géographique du poste : UT – 118, route de Narbonne 31062 TOULOUSE Cedex 9      |                                                                                            |
| Unité de recherche (UMR, EA, SFR)                                                            |                                                                                            |
| Institut de Recherche en Informatique de Toulouse (IRIT) – UMR 5505                          |                                                                                            |
| Identification du poste à pourvoir                                                           |                                                                                            |
| Section(s) CNU (si plusieurs sections, préciser l'ordre de publication) : 27                 |                                                                                            |
| Nature de l'emploi utilisé                                                                   | <input checked="" type="checkbox"/> <b>MAST</b> <input type="checkbox"/> PAST              |
| Quotité de recrutement :                                                                     | <input type="checkbox"/> Temps complet <input checked="" type="checkbox"/> <b>mi-temps</b> |
| Date de prise de fonction :                                                                  | <b>01/09/2026</b>                                                                          |
| Motif et date de début et de fin de la vacance * :                                           |                                                                                            |
| N° poste national *:                                                                         |                                                                                            |
| N° poste SIRH *:                                                                             |                                                                                            |
| Etat de l'emploi* :                                                                          | X <b>Vacant</b> <input type="checkbox"/> Susceptible d'être vacant                         |

**\*Rubriques réservées à la DRH**

Emploi à publier :   ☒ **OUI**   ☐ NON

Si non, justification : ☐ Renouvellement

Nom du PAST/MAST à renouveler : .....

| PROFIL                                                                                                         |                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Profil court du poste :                                                                                        |                                                                                                                        |
| Maître de conférences associé (MAST) à mi-temps en Informatique avec des compétences en développement logiciel |                                                                                                                        |
| Libellé discipline traduit en anglais :                                                                        | + MOTS CLEFS (5 maximum)                                                                                               |
| Computer Science                                                                                               | Développement Collaboratifs<br>Développement Orienté Plateforme<br>DevOps<br>Test et Optimisation des Applications Web |
| Profil court du poste traduit en anglais :                                                                     |                                                                                                                        |
| MAST in Computer Science with skills in software development                                                   | Collaborative Development<br>Platform-Driven Development<br>DevOps<br>Web Application Testing and Optimization         |

#### **PROFIL DETAILLE :**

| Enseignement                      |                                                                      |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Département d'enseignement :      | Informatique                                                         |
| Nom du directeur du département : | Olivier GASQUET                                                      |
| Tél :                             |                                                                      |
| Courriel :                        | <a href="mailto:olivier.gasquet@irit.fr">olivier.gasquet@irit.fr</a> |

La personne recrutée s'intégrera dans le département Informatique de la Faculté sciences et ingénierie (FSI) de l'Université de Toulouse (UT). Le département, fort de plus de 80 enseignants-chercheurs, couvre l'intégralité du spectre de la discipline.

#### **Filière de formation concernée et thématiques des enseignements**

Le ou la maître.sse de conférences associé.e (MAST) recruté.e enseignera principalement dans le Master mention Informatique, parcours « Sciences Du Logiciel (SDL)<sup>1</sup> » de l'UT qui traite tout ce qui concerne la réalisation d'un produit logiciel, son déploiement et sa maintenance.

Développer un logiciel, c'est produire une solution logicielle en considérant les exigences liées au produit (le logiciel et sa documentation) ainsi que celles liées à sa réalisation (aspects projet). Cela s'appuie sur des méthodes, des modèles, des formalismes, des langages, des outils permettant de satisfaire les besoins et d'assurer la qualité du produit tout en contrôlant les coûts de développement, les délais de livraison, etc.

Le Master SDL forme des experts dans le domaine de l'ingénierie du logiciel, en particulier en prenant en considération leur plateforme de déploiement et leur criticité. Outre une formation académique de haut niveau qui donne de solides fondements théoriques, le cursus est fortement professionnalisant : alternance entre enseignements à l'Université et travail en entreprise ou en laboratoire, dans le cadre d'un contrat de professionnalisation, d'un contrat d'apprentissage ou d'une convention de stage (suivi par un enseignant), conduite d'un projet de type « bureau d'études », participation de professionnels à

<sup>1</sup> <https://www.univ-tlse3.fr/decouvrir-nos-diplomes/master-parcours-sciences-du-logiciel-sdl>

la formation (cours, TD, TP, conférences). A l'issue de leur formation, les diplômés occupent des postes d'ingénieur dans différents types d'entreprises ou poursuivent leurs études dans le cadre d'un doctorat.

Le poste à pouvoir concerne 96 heures équivalent TD, avec notamment les enseignements suivants :

- MCDC - Développement Collaboratifs - TP git (6h),
- Application frontale : Javascript / Vue.js (12h Cours + 18h TP),
- Test et Optimisation des Applications Web - Tests : Spring boot Java, JUnit & Cucumber (4h cours ; 4h TP),
- Développement Orienté Plateforme - Cross-Platform : Dart & Flutter (4h cours ; 8h TP),
- DevOps : Docker, Github actions, Ansible, Prometheus & Grafana, Terraform (avec ovh) (4h CM, 3h MC, 6h TP, 6h TD).

### **Autres responsabilités pédagogiques - Gestion - Administration**

En dehors du mi-temps de service statutaire, l'implication dans la vie de la formation est importante : une implication dans le Suivi des alternants, et la participation au comité de pilotage (organisation de la formation, sélection des étudiants entrants, soutenances et jurys) sont attendus de la part de la personne recrutée.

### **Pour tout renseignement complémentaire vous pouvez contacter :**

M. Frédéric MIGEON - [frederic.migeon@irit.fr](mailto:frederic.migeon@irit.fr)

Responsable du parcours « Sciences du Logiciel » du Master mention Informatique

| Date                              | Signature avec cachet<br>du directeur/de la directrice de composante |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| A Toulouse, le ...../...../ 20... |                                                                      |
| Date                              | Validation du CAC                                                    |
| A Toulouse, le ...../...../ 20... |                                                                      |
| Date                              | Signature de la Présidente de l'Université *                         |
| A Toulouse, le ...../...../ 20... | La Présidente de l'Université de Toulouse                            |

**\*Leur obtention est du ressort de la DRH**

*Rappel : L'Université de Toulouse met en œuvre une politique d'égalité et encourage les candidatures de femmes et d'hommes qualifiés, en excluant toute discrimination.*

*Poste également ouvert aux personnes bénéficiant de la reconnaissance de la qualité de travailleur handicapé.*

*Pour faciliter la lecture du document, le masculin générique se réfère aussi bien aux femmes qu'aux hommes.*