

## Rédaction de l'offre d'emploi



## Ingénieur Géomaticien

Affectation précise : UMR TETIS, Montpellier

### Recrutement

---

Type de contrat : **Contrat à durée déterminée**

Durée du contrat : *12 mois*

Date souhaitée de début de contrat : *01 octobre 2019*

Rémunération brute mensuelle : *de 2179 à 2516 euros brut mensuel*

### Description du poste

---

Irstea, Institut national de recherche en sciences et technologies pour l'environnement et l'agriculture, est engagé sur 4 Domaines Scientifiques Stratégiques (DSS) : la bioéconomie et l'économie circulaire, les risques, la gestion adaptation des ressources dans les territoires, la biodiversité. Bien inséré dans le paysage de la recherche française et européenne, il mène ses recherches en appui aux politiques publiques et en partenariat avec les industriels. Il emploie 1 200 personnes réparties sur 9 implantations en France. Il est labellisé Carnot et à ce titre, développe une relation forte avec les professionnels et plus généralement les milieux socio-professionnels. A compter du 1<sup>er</sup> janvier 2020, Irstea poursuivra ses activités de recherche dans le cadre de son rapprochement avec l'Institut national de la recherche agronomique (Inra).

L'Unité Mixte de Recherche TETIS (Territoire, Environnement, Télédétection et Information Spatiale) regroupe plus de 70 chercheurs, ingénieurs et enseignants issus de quatre établissements (AgroParisTech, Cirad, CNRS, Irstea) dont les activités sont dédiées au développement et à la mise en œuvre de méthodes et techniques en information spatiale, et structurées en trois missions : recherche, appui aux politiques publiques, formation.

Le poste proposé s'inscrit dans le cadre d'un projet piloté par Irstea (UMR TETIS) et financé par la Région Occitanie et l'Europe (FEDER). Il porte sur la mesure de l'artificialisation du territoire à l'échelle de la Région Occitanie, en partenariat avec l'INRA (UMR LISAH), le CNRS (UMR ECOLAB), la société BRL, la DRAAF Occitanie et la Région Occitanie.

Les travaux menés par Irstea consistent à élaborer et mettre en œuvre une méthodologie de mesure de l'artificialisation à l'aide d'images satellitaires, qualifier les résultats, élaborer des indicateurs synthétiques décrivant la dynamique d'artificialisation, et concevoir une plateforme de cartographie collaborative.

L'ingénieur(e) d'étude recruté(e) fera partie d'une équipe d'ingénieurs et chercheurs en géomatique, informatique et géographie, sous la responsabilité du chef de projet. Sa mission consistera principalement à participer :

- à la mise en œuvre de la méthode de mesure de l'artificialisation,
- à l'évaluation / qualification des résultats de classification,
- à l'élaboration et la mise en œuvre d'indicateurs spatialisés,
- à la rédaction d'un cahier des charges de plateforme cartographique collaborative,

### Profil recherché

---

Diplôme requis :  Bac  Bac +2  Bac +3/4  Bac + 5  Bac + 8

Titulaire d'un diplôme d'ingénieur ou équivalent (bac +5) en géomatique, vous avez de solides connaissances techniques (QGIS, PostgreSQL, web mapping), conceptuelles (géographie, indicateurs spatialisés) et thématiques (occupation du sol, artificialisation du territoire), et une appétence pour les questions d'évaluation / qualification d'information spatiale ([géo]statistiques).

Une expérience dans ces domaines et des compétences complémentaires en développement informatique (Python, Bash) et en intelligence artificielle seraient appréciées.

Vous serez amené à vous déplacer pour des réunions de travail ou des missions sur le terrain.

	Niveau requis			
	Expertise	Maîtrise	Application	A acquérir
<b>Savoirs (Connaissances)</b>				
- Cartographie d'occupation des sols		x		
- Artificialisation du territoire			x	
- Indicateurs spatialisés		x		
<b>Savoir-faire (Compétences)</b>				
- QGIS	x			
- PostgreSQL		x		
- Web mapping			x	
- [géo]statistiques			x	
- Développement informatique (Python, Bash)			x	
- Intelligence artificielle (Deep learning)			x	
<b>Savoir-être (Qualités personnelles)</b>				
- Aptitude au travail en équipe	x			
- Curiosité intellectuelle		x		

Appuyez-vous sur Referens : [https://data.enseignementsup-recherche.gouv.fr/pages/la\\_bap/?refine.referens\\_bap\\_id=A](https://data.enseignementsup-recherche.gouv.fr/pages/la_bap/?refine.referens_bap_id=A)

BAP : D, Sciences humaines et sociales – sciences de l'information géographique

Emploi-type : D2B42 – ingénieur-e d'études en sciences de l'information géographique

## Environnement et conditions de travail

### Accessibilité des locaux :

Rez-de-chaussée :  oui  non  
Ascenseur :  oui  non  
Transport en commun : **Tram + navette (bus)**  
Parking :  oui  non

### Environnement de travail :

Bureau :  Individuel  Partagé  
Restauration collective :  oui  non  
Association du personnel :  oui  non

### Equipements mis à disposition :

✓ Bureau et ordinateur

### Conditions de travail :

- ✓ Cycle hebdomadaire de travail : **38h40 ou 36h20**,
- ✓ Congés annuels : 27 jours pour une année civile à temps plein,
- ✓ RTT : 20 jours pour un cycle à 38h40 et 7 jours pour un cycle à 36h20 pour une année civile à temps plein,
- ✓ Télétravail (sous réserve de remplir les conditions).

### Prestations sociales (sous réserve de remplir les conditions) :

- ✓ Mutuelle : possibilité de souscrire à l'une des 6 mutuelles référencées et à la prévoyance,
- ✓ Chèques vacances,
- ✓ CESU (chèque emploi service universel) garde d'enfants / handicap.

### Formation :

- ✓ Aide à la prise de fonction,
- ✓ Possibilité de suivre des actions de formation sur le développement des compétences professionnelles et personnelles.

### Pour postuler

---

Merci d'envoyer CV et lettre de motivation **en précisant l'intitulé et la référence du poste** à :

Courriel : [eric.barbe@irstea.fr](mailto:eric.barbe@irstea.fr), [kenji.ose@irstea.fr](mailto:kenji.ose@irstea.fr), [remi.cresson@irstea.fr](mailto:remi.cresson@irstea.fr)

Date limite de réception des candidatures : *07 septembre 2019*

### Pour plus d'infos

---

⇒ **Vous pouvez contacter :**

- Eric Barbe, directeur adjoint UMR TETIS, 04 67 54 87 55, [eric.barbe@irstea.fr](mailto:eric.barbe@irstea.fr)
- Kenji Osé, ingénieur d'études en géomatique, 04 67 54 87 45, [kenji.ose@irstea.fr](mailto:kenji.ose@irstea.fr)
- Rémi Cresson, ingénieur de recherche en informatique scientifique, 04 67 54 86 14, [remi.cresson@irstea.fr](mailto:remi.cresson@irstea.fr)

⇒ **Vous pouvez également consulter les recrutements en cours à Irstea :**

Sur [www.irstea.fr](http://www.irstea.fr) rubrique "Nous rejoindre"