

## Ingénieur.e en vocabulaires contrôlés et ingénierie des connaissances

- Employeur : INRAE
- Titre : Ingénieur.e en développement et exploitation de vocabulaires métier
- Thèmes : sémantique, thésaurus, ontologie, risques, écosystèmes, forêt.
- Date limite de candidature : ouvert jusqu'à pourvoi
- Lieu : Avignon, France
- Durée : 18 mois
- Prise de poste envisagée au 1<sup>er</sup> septembre 2025
- Salaire selon expérience : de 26 000 à 35 000 €/an selon expérience
- Contacts : [christian.pichot@inrae.fr](mailto:christian.pichot@inrae.fr) , [eric.rigolot@inrae.fr](mailto:eric.rigolot@inrae.fr), objet : « Sémantique FORESTT »

L'INRAE recrute un.e Ingénieur.e en vocabulaires contrôlés et ingénierie des connaissances pour les projets du PEPR FORESTT.

### Contexte général

[FORESTT](#) est un ambitieux programme de recherche ([PEPR](#)) financé par le Plan Investissement d'Avenir (PIA) France 2030. Il vise à accompagner la transition des socio-écosystèmes forestiers, en zones tempérées et tropicales, dans un contexte de changement global, en fédérant l'ensemble de la communauté scientifique française.

La personne recrutée rejoindra une équipe de gestion de données et ingénierie des connaissances basée à Avignon (INRAE PACA) participant au [projet NUM-DATA](#) dédié à l'accompagnement au numérique des projets de FORESTT. Elle aura en charge le développement et l'accompagnement à l'utilisation des vocabulaires contrôlés métier.

### Description du travail

Les communautés scientifiques contributrices aux recherches de FORESTT mobilisent des concepts de niveaux généraux et/ou spécifiques pour lesquels le référencement dans des vocabulaires contrôlés (thésaurus et/ontologie) est aujourd'hui assez peu avancé.

L'ingénieur(e) animera et coordonnera les activités sémantiques au sein de ces communautés afin d'identifier, consolider et mettre à disposition pour exploitation effective des vocabulaires métier.

Le travail sera dans un premier temps conduit sur le périmètre du projet [X-RISKS](#) et portera sur la finalisation d'un thésaurus relatif aux risques multiples en forêt. Il sera par la suite complété/étendu à d'autres périmètres métier de FORESTT en réponse aux besoins en matière de vocabulaires identifiés au sein de ses projets.

Les activités consisteront en

- interactions en visioconférence et présentiel avec les acteurs,
- identification avec la communauté des concepts métiers et formalisation de leur définition
- mobilisation de ressources sémantiques existantes (AgroVoc, Glossaire du GIEC, ...),
- organisation et gestion des vocabulaires au travers d'outils dédiés (VocBench, Protégé...),
- accompagnement à l'utilisation des vocabulaires pour la caractérisation des ressources et productions des projets.

### Compétences

- Très bonne aptitude à travailler en équipe et animer des collectifs
- Maîtrise de concepts et pratiques en matière de vocabulaires et ingénierie des connaissances
- Pratique des outil-logiciels de gestion des vocabulaires (VocBench, Protégé...)
- Connaissances des technologies du web sémantiques (RDF...)
- Connaissances additionnelles appréciées en :
  - langage de script (bash, Python) et d'interrogation SPARQL
  - écologie, sur le domaine forestier et sur les risques.

**Formation et expérience**

- Master/ingénieur en ingénierie des données, des connaissances et vocabulaires
- Master/ingénieur en écologie avec spécialisation en ingénierie des données et des connaissances

//////////contexte INRAE//////////

*L'Institut national de recherche pour l'agriculture, l'alimentation et l'environnement (INRAE) est un établissement public de recherche rassemblant une communauté de travail de 12 000 personnes, avec 268 unités de recherche, de service et expérimentales, implantées dans 18 centres sur toute la France. INRAE se positionne parmi les tout premiers leaders mondiaux en sciences agricoles et alimentaires, en sciences du végétal et de l'animal. Ses recherches visent à construire des solutions pour des agricultures multi-performantes, une alimentation de qualité et une gestion durable des ressources et des écosystèmes.*

../...

## VOTRE QUALITÉ DE VIE À INRAE

En rejoignant INRAE, vous pourrez bénéficier selon le type de contrat :

- jusqu'à 30 jours de congés + 15 RTT par an (pour un temps plein) ;
- de télétravail à raison de 144 jours par an sous réserve d'éligibilité de l'activité, en fonction des missions et de l'accord du directeur de l'Unité ;
- d'un soutien à la parentalité : CESU garde d'enfants, prestations pour les loisirs ;
- de dispositifs de développement des compétences : formation, conseil en orientation professionnelle ;
- un accompagnement social : conseil et écoute, aides et prêts sociaux ;
- de prestations vacances et loisirs : chèque-vacances, hébergements à tarif préférentiel ;
- activités sportives et culturelles ;
- d'une restauration collective.