

ANF MITI RTCE - Déploiement de capteurs in natura : de l'acquisition de la mesure à sa visualisation

Date : 30 septembre au 03 octobre 2025

Lieu : Observatoire de Haute Provence

Nombre de stagiaires : 25

Objectifs

Les thématiques concernées par cette formation vont du choix des capteurs via leur installation et leur mise en opération sur le terrain, leur maintenance et leur suivi jusqu'à leur exploitation (transmission, traitement et visualisation des données).

Les objectifs sont :

- Avoir une base de connaissances générales et en cas de besoin spécifique de savoir où s'adresser pour la mise en place d'une station d'observation in natura;
- Acquérir une vision globale de la chaîne de mesure intégrée nécessaire à la mise en place d'une mesure environnementale ;
- Disposer de solutions, de méthodes ou de protocoles existants pouvant être facilement mis en œuvre ou adaptables ;
- Connaître les différentes communautés impliquées, d'échanger et d'apprendre à mieux se comprendre ;
- Etre capable de développer et de mettre en œuvre une mesure simple in natura.

Public visé

Tous les personnels scientifiques (novices, nouveaux recrutés) concernés par les problématiques de mise en œuvre et/ou d'exploitation de mesure de terrain. Les technicien.e.s, ingénieur.e.s, doctorant.e.s, chercheurs/chercheuses, enseignant.e.s-chercheurs/chercheuses constituent le public cible principal. Les instituts CNRS ciblés sont principalement ceux CNRS Terre et univers, CNRS Ecologie et environnement et CNRS Ingénierie mais les personnels issus d'autres organismes de recherche ou Universités sont aussi éligibles, en particulier pour l'INRAE.

Modalités pédagogiques



- Présentations formelles en plénière
- Ateliers thématiques en sous-groupe
- Travaux pratiques in-situ
- Visite de site(s) instrumenté(s).

Hébergement et restauration :

Les repas et l'hébergement à l'OHP seront intégralement pris en charge du 30 septembre (midi inclus) au 03 octobre (midi inclus).

Transports :

Pour les agents CNRS, les frais de déplacement sont à la charge de votre délégation régionale.

Pour les agents non CNRS, ces frais sont à la charge de votre employeur ou du laboratoire.

Programme

- Axe 1 : Utilisation de capteurs en environnement : contraintes scientifiques, techniques et réglementaires.
- Axe 2 : Déploiement de capteurs / instrumentation in-situ.
- Axe 3 : Chaîne d'acquisition.
- Axe 4 : Traitement et visualisation des données.

Conditions d'inscription

Date limite d'inscription : 26/06/2025

Inscription : <https://formation.ifsem.cnrs.fr/>

Renseignements :
ifsem-formation.contact@cnrs.fr

