ENVOL 2025

Annonce Officielle

Thème

Ces dernières années il y a eu beaucoup d’évolutions dans l’ingénierie logicielle. Nous souhaitons faire le point sur les nouvelles manières de produire le code, de stocker les données et de déployer le livrable. Il nous apparaît particulièrement pertinent de former nos collègues aux langages émergeants tels que Rust, NoCode, LowCode ; aux nouvelles technologies de stockage telles que S3, NoSQL ; ainsi qu’aux déploiements via conteneurs. Par ailleurs l’utilisation de l’IA et le stockage des données de nos logiciels génèrent de nombreuses interrogations réglementaires que nous aurons l’occasion d’aborder au cours de la formation.

Objectifs

- Obtenir une vue d’ensemble des paradigmes de la programmation en 2025 :
- Découvrir un nouveau langage et ses concepts sous-jacent
- Être en mesure d'identifier le stockage adapté à un proje* Être capable d'exploiter correctement les nouvelles technologie à la disposition des développeurs

Prérequis

Expérience en programmation informatique ou génie logiciel. Maîtrise d’un langage de programmation.

Egalité des chances

L’école technologique ENVOL applique une politique d'égalité des chances entre les femmes et les hommes et refuse toute forme de discrimination. Bien que notre communauté soit réputée plutôt masculine. Nous encourageons vivement les candidatures féminines.

Programme

LUNDI a-m

- Introduction
- L’Intelligence Artificielle en aide au développement (cours + TP)

MARDI

- Docker et docker-compose, les fondamentaux (cours + TP)

MERCREDI

- RUST, les fondamentaux (cours + TP + demo)

JEUDI

- SQL, NoSQL et S3, point sur les possibilités de stocker ses données (cours)
- Introduction aux technologies NoSQL avec MongoDB et Neo4j (cours + TP)

VENDREDI

- NoCode et LowCode, les fondamentaux (cours + demo)
- Évaluation à chaud de la formation

Public

Toute personne impliquée dans la mise en place, l'architecture et le développement d’un projet

Modalités Pédagogiques

Les séances de cours plénières seront complétées par des travaux pratiques et ateliers. Les participants pourront présenter leurs propres problématiques au cours de séances de retour d’expériences.

Dates

Du 13/10/2025 au 17/10/2025

Durée de la formation

En Jours : 4 journées sur 5 jours calendaires / en Heures : 3×8 + 2×5

Lieu

Résidence-Club Odalys Les Océanides à La Londe les maures

Intervenants

- IA ⇒ Max Beligne

- Conteneurisation ⇒ Martin Souchal
- RUST ⇒ Frédéric Wagner et Pierre-Antoine Champin
- Stockage ⇒ Osman Aidel
- NoCode ⇒ Contournement

Site

http://indico.in2p3.fr/e/ENVOL2025

Pré-inscription

Pré-inscriptions : Les pré-inscriptions sont ouvertes **jusqu'au 9 juillet**. Pour vous inscrire il faut remplir le formulaire de pré-inscription.

Vérifiez bien que vous avez l'aval de votre hiérarchie avant de remplir le formulaire.

Contact : nicolas.brun.2@inrae.fr

Prérequis technique

Liste des prérequis techniques avant la formation :

- A définir

From:
https://pepi2g.wiki.inrae.fr/ - **pepi2g**

Permanent link:
https://pepi2g.wiki.inrae.fr/doku.php?id=developpement_logiciel:envol:2025&rev=1747643053

Last update: **2025/05/19 10:24**