Formation ENVOL 2025 - Repenser sa façon de programmer

lundi 13 octobre 2025 - vendredi 17 octobre 2025

Programme

Repenser sa façon de programmer

Point sur de nouvelles manières de produire du code, de stocker ses données ainsi que de produire un livrable.

Conteneur

Un conteneur est une nouvelle manière de concevoir et déployer un livrable. Le binaire de l'application n'est plus mis à disposition tel quel mais encapsulé avec tout ce dont il a besoin pour fonctionner ; système d'exploitation minimal ainsi que des bibliothèques et binaires dépendants.

Paradigmes de codage

Nous vous proposons d'explorer de nouveaux paradigmes de codages à travers RUST et une présentation des approches LowCode / NoCode. Nous découvrirons par ailleurs ce que l'Intelligence Artificielle peut apporter à la conception de logiciel et quelles en sont les limites.

Stocker ses données

Tour d'horizon des façons de stocker ses données (SQL, NoSQL, S3, ...). Nous proposerons un focus sur les grandes familles de NoSQL.

Planning

Lundi après-midi

L'**Intelligence Artificielle** en aide au développement

cours / TD

Max Beligne

Mardi

Docker et **docker-compose**, les fondamentaux

cours / TD

Martin Souchal

Mercredi

RUST, les fondamentaux

cours / TD / démo

Pierre-Antoine Champin et **Frédéric Wagner**

Jeudi

SQL, **NoSQL** et S3, point sur les possibilités de stocker ses données

cours

Osman Aidel

Introduction aux technologies **NoSQL** avec **MongoDB** et **Neo4j**

cours / TD

Osman Aidel

Vendredi matin

NoCode et **LowCode**, les fondamentaux

cours / démo

Contournement