

# Capteurs, instrumentation, plateformes IdO

Dates : 18 et 27 novembre 2024

Lieu : campus Arts et Métiers de Metz

Durée : 2 jours

Prérequis : bases d'électronique / automatisme

Public : personnel enseignant et industriels des établissements partenaires

Tarif\* :

- Partenaire académique : pris en charge par CaMéX -IA
- Partenaire industriel : 500€/demi-journée et par personne

Vous souhaitez explorer l'univers de l'Internet des Objets (IdO) et découvrir comment intégrer l'intelligence artificielle à une plateforme connectée ? CaMéX-IA s'associe avec SCORP.IO SOFT, expert dans l'édition de logiciels et l'informatique industrielle, pour vous proposer de participer à notre formation dédiée à la plateforme IdO SCorp-io.

## Objectifs

Module théorique et TP ThingSpeak :

- comprendre les caractéristiques de mesure et de conditionnement pour choisir un capteur ;
- choisir les bons systèmes d'acquisition, de stockage en local et de transmission de l'information ;
- mettre en place un système d'acquisition en temps réel, transmettre les mesures des capteurs vers la plateforme ThingSpeak.

Module pratique - Formations Node-RED et SCorp.io :

- piloter un système à distance et transmettre des mesures de capteurs sur Internet, avec Node-RED et MQTT ;
- concevoir des tableaux de bord et exploiter des données sur la plateforme SCorp.io.

Différents kits et différentes solutions vous seront proposés afin de les appliquer dans vos entreprises, ou dans vos établissements, pour réaliser ensuite un traitement de vos données avec l'intelligence artificielle.

## Intervenants

- Nicolas BEAUFRERE - Enseignant en automatique, mécatronique et robotique au campus Arts et Métiers de Metz ;
- Petre MIRON - Enseignant Consultant IdO et objets connectés
- 2 professionnels de chez SCORP.IO SOFT.



**Renseignement et/ou [inscription](#)\*\* : contactez [lazhar.homri@ensam.eu](mailto:lazhar.homri@ensam.eu)**

\*Suite au coût de la formation et à l'investissement des intervenants, votre inscription vous engage impérativement pour l'intégralité de la session.

\*\* 24 places disponibles. Fin des inscriptions le 06 novembre 2024