

SÉMINAIRE INTELLIGENCE ARTIFICIELLE ET ÉLECTRONIQUE EMBARQUÉE



Objectifs

Informers le public, les entreprises, les étudiants, enseignants ou porteurs de projets sur les enjeux de l'intelligence artificielle et de l'électronique embarquée.

Public cible

Dirigeants, responsables R & D, ingénieurs, étudiants, enseignants ou porteurs de projets.

Principe

Des conférences animées par des professionnels du secteur présentent les enjeux de l'intelligence artificielle et de l'électronique embarquée.

Contexte

Dans le cadre de sa mission d'accompagnement aux stratégies de développement économique des entreprises, le CRESITT Industrie organise un séminaire de présentation des enjeux de l'intelligence artificielle et de l'électronique embarquée.

Compétences & projets de recherche en région Centre Val de Loire, par Guy Lamarque – Laboratoire PRISME

IA light sur μ contrôleur/ μ processeur & IA sur GPU/FPGA, par Michel Vinez et Patrick Sellem – Arrow Electronics

Déroulement de l'action

Des conférences et des ateliers de présentation de produits ont lieu le temps d'une demi-journée pour informer les participants sur les possibilités de combiner algorithmes d'intelligence artificielle et de l'électronique embarquée. L'idée est aussi de mettre en avant les compétences présentes dans notre région sur ce sujet et que les participants puissent échanger autour de stands.

Partie 2 : IA embarqué – Cas d'usages et mise en pratique

Comparaison de performances d'algorithmes IA portés sur différentes plateformes embarquées, par Samuel Rouxel – CRESITT industrie

Cas d'utilisation de l'IA, par Jacqueline Forien – MachineLearning.fr

Utilisation de l'IA dans des capteurs acoustiques, par Jean Demartini – Sensivic

Résultats

Le programme de la journée a été le suivant :

L'IA embarquée pour la vision industrielle, par Fabien Le Breton – Sterkelec

Partie 1 : IA embarqué – Recherche et composants

IA embarquée appliquée: cas actuels et perspectives, par Vincent Dejoux – Quantmetry.

Introduction, par Elisabeth Patouillard – CRESITT Industrie

IA embarquée et recherche amont, par Sandrine Varrenne & David Briand – CEA Tech

Perspectives

Le CRESITT organise en moyenne 2 séminaires par an et des ateliers afin de présenter aux industriels régionaux les nouvelles technologies en électronique. En 2020, 4 séminaires en ligne ont été organisés. Ils avaient pour thèmes la 5G (14 et 15 octobre 2020), la récupération d'énergie (7 et 8 juillet 2020), l'innovation et le prototypage (19 novembre 2020), la sécurité et la sécurisation dans l'industrie (26 novembre 2020).

CARTE D'IDENTITÉ

Porteur du projet :
CRESITT Industrie

Date de début de l'action :
17 octobre 2019

Lieu/adresse de l'événement :
Polytech Orléans
10 rue de Blois
45067 Orléans

Pour en savoir plus :

www.cresitt.com

Contact

Cyril Broyde
Conseiller technologique
Électronique / Industrie du futur
CRESITT Industrie
cyril.broyde@cresitt.com
02.38.69.82.60.