

COMMUNIQUÉ DE PRESSE

Angers, le 8 février 2021

L'ESAIP ouvre une nouvelle majeure en Intelligence Artificielle en partenariat avec Microsoft France

L'ESAIP et Microsoft s'associent pour proposer une majeure IA (Intelligence Artificielle) sur le parcours Ingénieur du Numérique, habilité par la CTI et labellisé EUR-ACE par l'Europe.

L'intelligence artificielle désigne la capacité de certaines machines à faire ce que l'Homme fait. Transports sans chauffeur, personnages virtuels, assistants personnels, ... sont des exemples où l'intelligence artificielle pourrait remplacer l'Homme.

Le développement de l'intelligence artificielle ouvre de belles perspectives en termes d'emplois. Les ingénieurs-e-s en intelligence artificielle sont particulièrement recherchés par les entreprises et se classent en 2ème position des 15 métiers qui ont connu la croissance la plus importante ces dernières années. Ces postes dans l'intelligence, aux intitulés souvent divers, ont été multipliés par 16 au cours des 4 dernières années. Pour répondre à ces besoins, une "majeure" (spécialisation "métiers") en IA sera proposée à l'esaip dès la rentrée 2021.

Pour l'esaip, ce partenariat permettra de renforcer son expertise et son offre de formation dans les domaines du langage humain (analyse des textes, authentification vocale, ...) et du Deep Learning ou apprentissage profond (reconnaissance des formes, analyse et extraction des images, ...). Pour Microsoft, qui a fait de l'Intelligence artificielle l'un de ses piliers de développement, il s'agit d'accélérer l'acculturation au plus grand nombre à l'intelligence artificielle et de ses applications.

Ce nouveau parcours de formation intégrera :

- 200H de cours dans le domaine de l'Intelligence Artificielle
- Des projets en lien avec les entreprises partenaires
- Des certifications Microsoft en IA

Ce partenariat s'inscrit aussi dans le cadre du positionnement d'« Avenir Responsable » de l'esaip. En effet, ce parcours de formation mettra en avant une approche éthique de l'Intelligence Artificielle en phase avec celle prônée par Microsoft et basée sur les notions de:

- Équité : Les systèmes d'IA doivent traiter toutes les personnes avec équité,
- Fiabilité et sécurité : Les systèmes d'IA doivent être fiables et sûrs,
- Confidentialité et sécurité : Les systèmes d'IA doivent être sécurisés et respecter la confidentialité,
- Inclusion : Les systèmes d'IA doivent être accessibles à tous et stimuler l'intérêt du plus grand nombre,
- Transparence : Les systèmes d'IA doivent être compréhensibles,
- Responsabilité : Les individus aussi ont une part de responsabilité dans les systèmes d'IA.

L'esaip et Microsoft ont déjà mis en place un partenariat portant sur le programme Microsoft Learn. Ce programme met à disposition des enseignants et des étudiants de nombreuses ressources pédagogiques en lien avec les expertises de l'esaip (Big Data, IoT et Cybersécurité). Les étudiants ont également la possibilité de se préparer aux certifications Microsoft (cloud Microsoft Azure, Intelligence Artificielle, ...) et ainsi se doter d'une reconnaissance forte en matière de compétences recherchées par les entreprises.

Contact presse

Sophie Quinchard
squinchard@esaip.org -02 41 96 65 25

L'esaip en bref : 2 domaines, 8 filières & international everywhere

L'esaip est l'école de l'avenir responsable : nos ingénieurs ont vocation à accompagner, dans un contexte global, les transitions environnementales, écologiques, économiques et numériques des entreprises et des collectivités.

Numérique : Cybersécurité, Réseaux, Big Data et Data sciences, Intelligence artificielle, Objets connectés et systèmes intelligents, Green IT (informatique responsable), Transition numérique, ...

Gestion des risques et environnement : Management et Performance QHSE (Qualité, hygiène, sécurité et environnement), Maîtrise des énergies, Prévention des risques industriels et naturels, Économie circulaire...

Parcours : Cycles préparatoires après le bac | Rentrée décalée | Filières Ingénieur | Titres professionnels Bac+3 et Bac+5 | Alternance | Programmes anglophones

Parcours international pour tous : préparation linguistique et culturelle, séjours d'études de 10 à 18 mois pour 100% des étudiants, stages en entreprise

Admissions : Bac général ou Bac technologique, 1ère année prépa ou PACES | Bac+2 ou +3 (DUT, BTS, CPGE et filières universitaires).