MASTER 2 TSI en APPRENTISSAGE - TRAITEMENT DU SIGNAL ET DES IMAGES(Parcours image Vision)

REFERENCE : 07RD598J

Apprentissage sous contrat CFA SEFCA

PRESENTATION DE LA FORMATION

Année universitaire 2021/2022

PEDAGOGIE	SUPPORT ADMINISTRATIF (SEFCA)
UFR Sciences et Techniques **Responsable pédagogique** Johel MITERAN Professeur Tél : 03 80 39 68 55 Johel.Miteran@u-bourgogne.fr	**Assistant(e) de formation** Coraline DUCLOUX / Tél : 03 80 39 37 71 **Ingénieur de formation** Sandrine CARNIO / Tél : 03 80 39 56 97 Adresse de contact **formation.continue-sctech@u-bourgogne.fr**

OBJECTIFS

Le Master Traitement du Signal et des images s'inscrit dans le cadre du schéma général des formations de l'Université de Bourgogne délivrant un diplôme de niveau ingénieur BAC+5. Elle vise à donner aux étudiants la formation nécessaire pour être rapidement opérationnels dans le monde industriel au niveau ingénieur dans les métiers liés au traitement d'image, imagerie médicale, et de la vision industrielle. Elle se caractérise par un large spectre de compétences acquises qui peut s'étendre des mathématiques appliquées aux procédés industriels, de l'imagerie médicale à la vision industrielle. Trois parcours sont proposés : Image-Vision, Imagerie Médicale, Computer Vision.

PUBLIC

Moins de 30 ans
Demandeurs d'emploi 26 ans et plus, inscrits à Pôle emploi

PRE-REQUIS

De plein droit pour les étudiants ayant validé la première année de Master EEA-TSI proposé à l'Université de Bourgogne
Sur sélection pour les étudiants qui ne sont pas issus de ce parcours (étudiants titulaires d'un M1 équivalent par exemple)

FORMATEURS

La formation est dispensée par des professionnels et enseignant-chercheurs de l'université de bourgogne dans les domaines du Traitement du signal et de l'image pour la vision artificielle, de la Robotique ou encore des Mathématiques appliquées et la programmation.

ORGANISATION DE LA FORMATION

Alternance périodes de cours et en entreprise de mi septembre à mars.
Disponibilité totale en entreprise dès la mi-mars
Soutenance début septembre.

PROCESSUS DE SELECTION PEDAGOGIQUE ET DE RECRUTEMENT

Les candidatures ont lieu sur la plateforme e-candidat à des dates bien précises et mises à jour chaque année sur le site Sciences et techniques.

MODALITES D'EVALUATION ET SANCTION DE LA FORMATION

Les modalités d'évaluation mises en place par les enseignants incluent
Contrôle continu (Travaux pratiques et évaluations intermédiaires)
Contrôle terminaux (examens et soutenances de projet)
Les règles communes aux études LMD sont précisées sur le site de l'Université :
http://www.ubourgogneformation.fr/IMG/pdf/referentiel_etudes_lmd.pdf

COMPETENCES ACQUISES ET DEBOUCHES

Les enseignements de ce Master TSI visent à donner aux étudiants la formation nécessaire pour définir les méthodes, les moyens d'études et de conception et leur mise en œuvre, concevoir des solutions, des évolutions techniques, technologiques et étudier les caractéristiques et contraintes du projet dans les domaines du traitement de l'image, de la vision industrielle et de l'imagerie médicale

DEBOUCHES
Chargé / Chargée d'études projets industriels
Chef de projet études industrielles
Ingénieur / Ingénieure recherche et développement des applications de la vision industrielle Ingénieur / Ingénieure support technique
Ingénieur / Ingénieure contrôle qualité en industrie
Chercheur/Chercheuse, Enseignant-Chercheur/Enseignante/chercheuse

INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES

Dès contact avec une entreprise qui souhaite signer un contrat d'apprentissage , en informer le SEFCA
alternance.sefca@u-bourgogne.fr

http://sefca.u-bourgogne.fr