



## Master 2ème année Mention Traitement du Signal et des Images - Parcours Image Vision (TSI IV)

REFERENCE : APO-7IVM2-507-APU-2026

Apprentissage CFA UB (contrats privés)

### PRESENTATION DE LA FORMATION

Année universitaire 2026/2027

#### PEDAGOGIE

UFR Sciences et Techniques  
Responsable pédagogique  
Johel MITERAN  
Professeur  
Tél : 03 80 39 68 55  
Johel.Miteran@u-bourgogne.fr

#### SUPPORT ADMINISTRATIF (SEFCA)

Chargée de gestion de formation  
Laurence RIGAUD / Tél : 06 61 37 97 75  
Chargée d'ingénierie de formation  
Sandrine CARNIO / Tél : 03 80 39 51 80  
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

#### PUBLIC

En contrat d'apprentissage  
Être âgé de 16 à 29 ans révolus.

Certains publics peuvent entrer en apprentissage au-delà de 29 ans :  
Travailleurs handicapés, les personnes ayant un projet de création ou de reprise d'entreprise, Sportifs de haut niveau etc

Candidats étrangers, nous contacter.

#### 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.



## **METHODES ET MOYENS PEDAGOGIQUES**

Cours Magistraux, Travaux Dirigés (Études de cas, retours sur expériences, exposés, ...), travaux pratiques, visites d'entreprises et d'installations en relation avec la vision industrielle, conférences, salons.  
Etudes de cas, retours sur expériences, exposés, travaux pratiques, visites d'entreprises et d'installations en relation avec le domaine, conférences, salons.

## **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](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**

<https://sciences-techniques.u-bourgogne.fr/>

Plus d'infos sur <https://sefca.u-bourgogne.fr>