



Site universitaire de Nevers (58)



Site universitaire d'Auxerre (89)



Institut Supérieur de l'Automobile et des Transports

École d'Ingénieurs

- ▶ Admission sur dossier et entretien, validée par la signature d'un contrat d'apprentissage de 3 ans.
- ▶ Formation ouverte aux étudiants de moins de 31ans, titulaires de diplômes bac + 2 techniques ou technologiques de type DUT, BTS ou classes préparatoires technologiques et sciences de l'ingénieur, certaines L3.
- ▶ Ouverture à l'international avec une mission de 12 semaines (possibilité de séjour linguistique de 4 semaines en Grande-Bretagne).
- ▶ Formation habilitée par la Commission des Titres d'Ingénieur et dispensée en partenariat avec l'ITII Bourgogne.

Création ISAT 2019. Crédit photo : © E. PAUL - ISAT



FORMATIONS

D'INGENIEUR PAR APPRENTISSAGE

SPÉCIALITÉS :

- ▶ **Génie Mécanique** sur le site de Nevers (58) | achats techniques & reconception | ergonomie et biomécanique
- ▶ **Génie Industriel** sur le site d'Auxerre (89) | industrialisation | sûreté des process et maintenance | logistique

Directeur des études :

Dr Ali KRIBECHE
apprentissage.isat@u-bourgogne.fr

Institut Supérieur de l'Automobile et des Transports ISAT®

49, rue Mademoiselle Bourgeois
BP 31 - 58027 NEVERS Cedex
FRANCE

Renseignements :

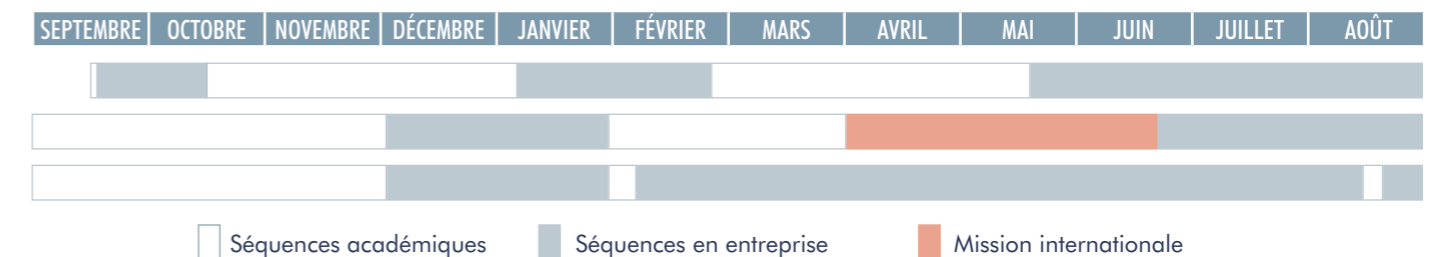
Tél. + 33 3 86 71 50 40
scolarite.isat@u-bourgogne.fr
www.isat.fr/formations/ingenieur-statut-apprenti

www.ISAT.fr

Suivez-nous sur :



PÉDAGOGIE DE L'ALTERNANCE



INGÉNIEUR EN GÉNIE MÉCANIQUE

► SITE UNIVERSITAIRE DE NEVERS (58)

L'ingénieur en génie mécanique pilote la conception des produits innovants en intégrant les contraintes ergonomiques et en optimisant les achats techniques.

CONTENU DE LA FORMATION

Sciences de l'ingénieur	800 h
Génie mécanique	400 h
Management, anglais	340 h
Options :	260 h
► Ergonomie et biomécanique	
► Achats techniques et reconception	

ENSEIGNEMENTS

Mathématiques, mécanique des solides et des fluides, science des matériaux, construction et conception, RDM, CAO, modélisation numérique, éléments finis, motorisation et transmission de puissance, liaison au sol, assemblages structuraux, machines électriques, automatismes, reverse engineering, calcul des structures, innovation et méthodes TRIZ, fabrication mécanique, organisation du travail, management des groupes, anglais, communication orale et écrite, hygiène et sécurité du travail...

OPTIONS

► Ergonomie & Biomécanique

Biomécanique, ergonomie cognitive, ergonomie des ambiances physiques, modélisation adaptée à l'ergonomie, design et procédés,...

► Achats Techniques et Reconception

Marketing achats, outils logistiques au service des acheteurs, élaboration plan progrès et budget achats, contributions des achats à la conception et reconception des produits,...



SECTEURS D'ACTIVITÉS

Construction automobile, aéronautique, navale, ferroviaire, secteur maintenance, sidérurgie, aéronautique, machines-outils, biens de consommation, agroalimentaire, ...

DÉBOUCHÉS



INGÉNIEUR EN GÉNIE INDUSTRIEL

► SITE UNIVERSITAIRE D'AUXERRE (89)

L'ingénieur en génie industriel est responsable, en collaboration avec une équipe, de l'optimisation de la production en termes de qualité, de coûts et de délais.

CONTENU DE LA FORMATION

Sciences de l'ingénieur	800 h
Génie industriel	400 h
Management, anglais	340 h
Options :	260 h
► Industrialisation	
► Sûreté des process et maintenance	
► Logistique	

ENSEIGNEMENTS

Sciences de l'ingénieur (optique et vibrations, électricité et électronique, asservissement et électrotechnique, mécanique des fluides, hydraulique, modélisation des données d'information, analyse et conception bases de données, mathématiques appliquées, probabilités et statistiques, qualité), génie industriel (qualité, métrologie, lean manufacturing, informatique industrielle et productique), management, gestion de projets, économie et gestion, environnement juridique et social, anglais.

OPTIONS

► Industrialisation

Analyse de l'existant produit/process, management de projets industriels, prospective et stratégie industrielle, investissements et sous-traitance, marketing industriel, fiabilité et sûreté des process, AMDEC process industrialisation...

► Sûreté des process et maintenance

Diagnostic maintenance, méthodes et coûts de maintenance, externalisation, sous-traitance et télémaintenance, fiabilité, gestion et maîtrise des risques industriels...

► Logistique

Contrat de transport et risques juridiques, politique d'achat, entreposage, transport, conception réseau d'approvisionnement et distribution, supply chain...



SECTEURS D'ACTIVITÉS

Construction automobile & aéronautique ; agroalimentaire ; industries chimique, pharmaceutique et para-chimique ; métallurgie, fabrication d'équipements mécaniques, matériel de transport...

DÉBOUCHÉS

