Recrutez vos futurs talents.

- Apprentissage
- Contrat de professionnalisation
- Stages

icam PRO CARRIÈRE

Sommaire

6 **Formation Systèmes Numériques Industriels**

CONTRAT D'APPRENTISSAGE

8 **Formation ingénieur généraliste**

10 CONTRAT DE PROFESSIONNALISATION

11 STAGE

12 **Mastères Spécialisés®**

STAGE

13 **Administrateur cybersécurité**

STAGE

Datascientist

STAGE

L'Icam, site de Strasbourg-Europe est un association à but non lucratif.

icam PRO CARRIÈRE

L'école-entreprise du futur

L'Icam, site de Strasbourg - Europe enrichit son offre de formation pour anticiper les besoins en compétences de ses partenaires et les accompagner dans leurs transitions numérique, environnementale et sociétale.

Véritable école entreprise, les interactions et collaborations entre les professionnels et étudiants sont quotidiennes et se construisent sous différents formats : enseignements, projets, stages et emplois.

Recruter un étudiant ingénieur durant son parcours de formation est un atout incontestable pour rester innovant et compétitif sur un marché technologique toujours plus concurrentiel.

5 bonnes raisons de recruter un étudiant ingénieur Icam, site de Strasbourg-Europe

- **Participez à sa formation** pour répondre à vos besoins spécifiques.
- **Engagez une collaboration fructueuse** avant de pérenniser l'embauche.
- **Disposez des compétences** d'un étudiant ingénieur au regard neuf et innovant.
- **Elaborez une stratégie de recrutement** avec nos conseillers : analyse de vos besoins, sélection du meilleur profil.
- **Développez votre marque employeur** auprès de nos étudiants.

Recrutez.

CONTRAT D'APPRENTISSAGE

NOUVEAUTÉ + RENTRÉE 2023 +

Ingénieur de spécialité en Systèmes Numériques Industriels

La transition numérique est un enjeu majeur pour optimiser les performances de l'entreprise. Nous formons des ingénieurs aux compétences hybrides en **processus industriels et en solutions numériques**.

Début de formation **septembre 2023**

Les ingénieurs de spécialité en *Systèmes Numériques Industriels* initient et accompagnent au changement dans l'entreprise.

Ils optimisent les ressources et managent leurs équipes grâce à leurs **compétences techniques et numériques** et leur culture de l'**amélioration continue**.

Ils évoluent dans un contexte international en pleine mutation technologique.

Des métiers **du futur**

Chef de projets
Industriels, transition numérique...

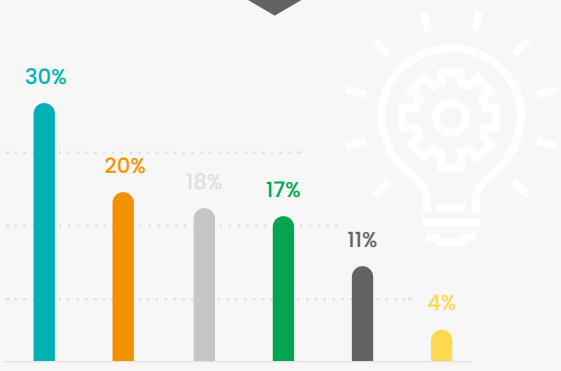
Ingénieur / Responsable
Production, industrialisation, Système d'Information (SI), Intégrateur de solutions numériques...

Consultant
Transition numérique, transformation digitale...

Durant tout son parcours l'apprenti ingénieur et l'entreprise sont accompagnés et bénéficient d'un suivi personnalisé

- Bac+2 ou Bac+3 technique et scientifique. Âge max. : 29 ans.
- Apprentissage de 3 ans en partenariat avec le CFA CAA.
- Prise en charge par l'OPCO. Rémunération de l'apprenti.
- Formation progressive sur 3 ans en alternance.
- Obtention d'un diplôme de niveau bac+5 labellisé CTI.

UNE PÉDAGOGIE INNOVANTE AU PLUS PRÈS DU TERRAIN AVEC LE DÉVELOPPEMENT DE COMPÉTENCES EN MODE PROJET.



- NUMÉRIQUE
- PERFORMANCE INDUSTRIELLE
- SCIENCES HUMAINES ET GESTION
- SCIENCES POUR L'INGÉNIEUR
- LANGUES
- DÉVELOPPEMENT DURABLE ET INNOVATION

Une sélection de haut niveau

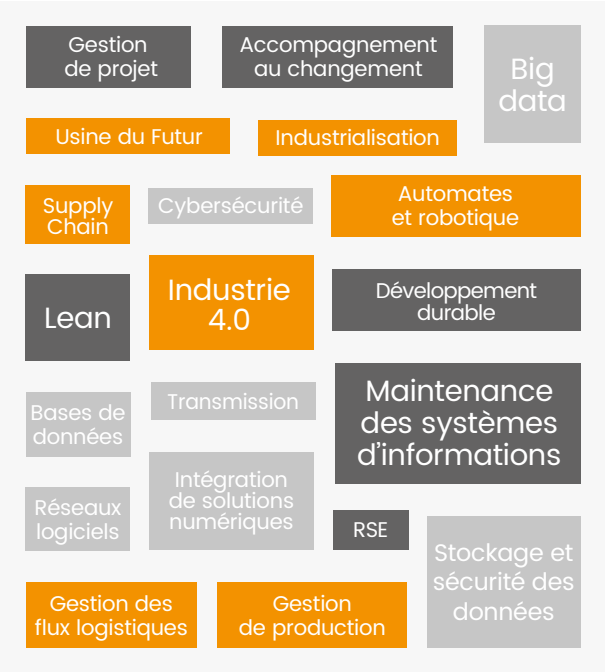
Les profils ont un haut niveau scientifique et technique. Passionnés par le numérique, **ils apportent leurs compétences** opérationnelles et managériales dans un contexte industriel exigeant. **La sélection s'effectue par un jury composé de professionnels sur dossier et entretien de motivation**.

Origines de nos apprentis

Étudiants issus des filières préparatoires scientifiques, DUT/BUT, BTS, Bac+3/ Licence, Licence pro

Détails des filières
Maintenance industrielle, conception et réalisation de systèmes automatiques, génie industriel, qualité, logistique industrielle et organisationnelle, mécanique et productique, génie électrique et informatique industrielle, services informatiques aux organisations, systèmes numériques, informatique, statistique et informatique décisionnelle, etc..

Des compétences hybrides



ANNÉE 3 : CONSOLIDER	ANNÉE 4 : APPROFONDIR	ANNÉE 5 : MAÎTRISER
Enseignement de spécialité en Génie Industriel et Systèmes Numériques, Sciences de l'Ingénieur, Sciences Humaines et Gestion, Langues		
COMPÉTENCES TRANSVERSES Innovation, Développement durable et RSE		
OBJECTIFS • Consolider ses connaissances en performance industrielle et en ingénierie du numérique • Asseoir son raisonnement scientifique • S'ouvrir à l'organisation et au fonctionnement de l'entreprise • Développer son niveau linguistique	**OBJECTIFS** • Intégrer des solutions numériques au service de la performance • Innover dans ses préconisations pour augmenter l'agilité des processus • Appréhender son insertion professionnelle dans un contexte international • Développer son niveau linguistique	**OBJECTIFS** • Piloter un projet de numérisation en intégrant son rôle de manager • Intégrer ses actions dans une démarche Lean • S'approprier avec éthique son rôle de manager • Accompagner le changement structurel et opérationnel de l'entreprise • Obtenir la certification TOEIC en anglais
ALTERNANCE 2 semaines en entreprise / 2 semaines en cours	**ALTERNANCE** 3 semaines en entreprise / 1 semaine en cours	**ALTERNANCE** 100% entreprise
	De juillet à octobre 12 semaines en stage à l'international (en entreprise ou laboratoire)	**Fin nov. à fin déc.** 1 mois de cours
	3h de e-learning tous les vendredis après-midi en entreprise	
Découverte de l'entreprise Se familiariser avec la structure et les notions de clients/fournisseurs...	**Projet opérationnel** Prendre part à l'activité de l'entreprise sur des thématiques liées au numérique et à l'industrie...	**Projet technicien** Participer à un projet de transition numérique	**Projet ingénieur** Manager un projet de transition numérique

Formation ingénieur généraliste

INGÉNIEUR GÉNÉRALISTE

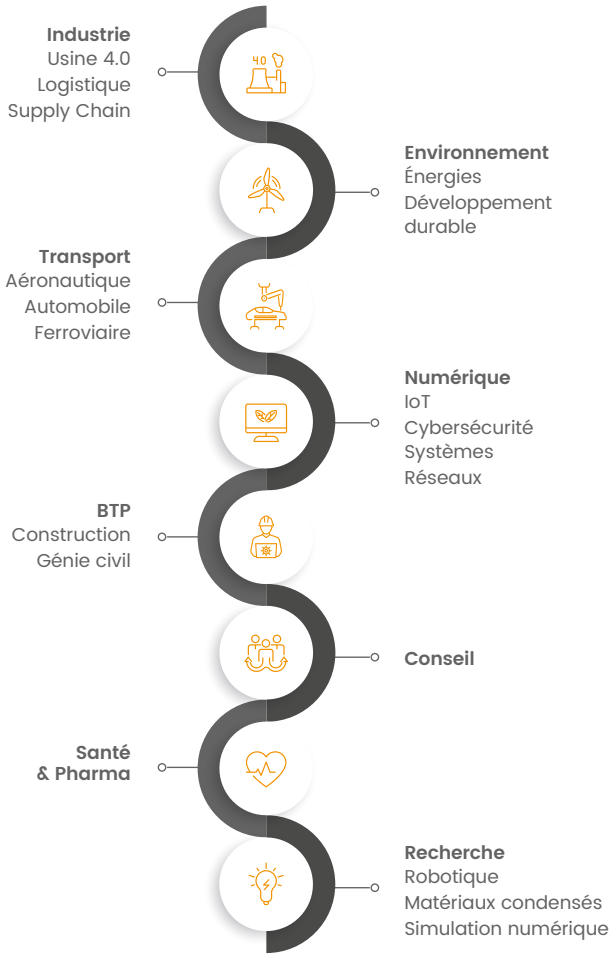
Recrutez vos collaborateurs

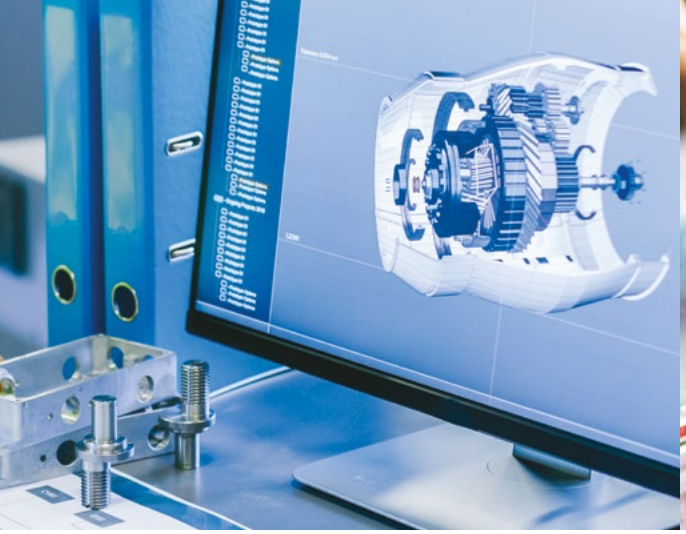
- Ingénieur Icam
- P.8 Étudiants ingénieurs en contrat de professionnalisation
- P.9 Étudiants ingénieurs en stage

L'ingénieur généraliste est à la fois scientifique et manager.

Polyvalent, créatif et ouvert sur le monde, **il gère des projets dans leur ensemble, manage des équipes, et apporte des solutions techniques et scientifiques** dans de nombreux secteurs d'activité.

Une formation, de multiples secteurs d'activités





L'expérimentation, la collaboration et l'ouverture à l'international sont au coeur de la pédagogie de notre cursus ingénieur généraliste.

ANNÉE 3 : CONSOLIDER	ANNÉE 4 : APPROFONDIR	ANNÉE 5 : MAÎTRISER
Informatique et Technologies de l'Information, Génie Electrique et Automatique, Sciences et Génie des Matériaux Génie Mécanique, Génie Industriel, Formation Humaine et Managériale, Formation Linguistique		
OBJECTIFS • Consolider ses connaissances en sciences de l'ingénieur, en informatique et technologies de l'information • Acquérir les outils de base dans le domaine de l'électronique analogique • Être capable d'étudier un système technique dans sa composante mécanique • Acquérir des connaissances de base en science des matériaux • S'initier à l'amélioration continue • Développer ses compétences linguistiques	**OBJECTIFS** • Approfondir ses connaissances en science des matériaux • Développer ses compétences en informatique et technologies de l'information • Assoir son raisonnement au génie mécanique et génie industriel • Appréhender la gestion de projet et la notion d'éthique • Développer ses compétences linguistiques	**OBJECTIFS** • Comprendre les mécanismes généraux de l'entreprise • S'approprier avec éthique son rôle de manager • Être capable de faire appliquer les outils du LEAN axés sur la visualisation des flux et de leur organisation • Connaitre les leviers de la transformation numérique et savoir les mettre en oeuvre • Confirmer ses objectifs : compétences linguistiques
57% des enseignements en langues étrangères	**98%** des enseignements en langues étrangères	**30%** des enseignements en langues étrangères
STAGE DE 6 SEMAINES	**STAGE TECHNICIEN DE 16 SEMAINES** Rapport + Soutenance	**STAGE INGÉNIEUR DE 21 SEMAINES** (Rapport + Soutenance) **OU CONTRAT DE PROFESSIONNALISATION**
PROJET ENGAGEMENT CITOYEN 25h par semestre	**PROJET TECHNIQUE** 1/2 journée par semaine Pluridisciplinaire - en groupe de 2 à 6 étudiants	**PROJET DE RECHERCHE ET DÉVELOPPEMENT** 1,5 jours par semaine En partenariat avec une entreprise à laquelle les étudiants doivent répondre
		APPROFONDISSEMENTS • Innovation et propriété intellectuelle • Management des systèmes d'information industriels • Lean Management • Matériaux développement durable • Bâtiments et travaux publics en partenariat avec l'Ecole Centrale des Arts et Métiers de Bruxelles

Recrutez.

CONTRAT DE PROFESSIONNALISATION

Ingénieur généraliste

Le contrat de professionnalisation est un **contrat d'alternance sur une durée d'un an pour les étudiants ingénieurs** en dernière année de formation ingénieur généraliste.

Recrutez vos futurs talents

Durant sa dernière année de formation, l'étudiant ingénieur **alterne entre enseignements à l' école et expérience professionnelle**.

Il valide son diplôme d'ingénieur généraliste et ils choisissent, avec l'entreprise, de **pérenniser l'embauche**.

- Étudiant en dernière année de notre cursus ingénieur.
- Contrat de professionnalisation d'une durée de 1 an.
- Prise en charge par l'OPCO. 80% du SMIC + Frais de scolarité.
- Formation progressive sur 1 an en rythme alternance.
  2 jours par semaine en entreprise de septembre à février puis à temps plein jusqu'au mois d'août.
- Obtention d'un diplôme de niveau bac+5 labellisé CTI.

Profil recruté

Étudiant en dernière année de cursus ingénieur généraliste

Étude du dossier candidat, entretien de motivation, signature du contrat de professionnalisation

L'entreprise et l'étudiant bénéficient d'un suivi et d'un accompagnement personnalisé sur toute la durée de la formation.

Recrutez.

STAGES

Stage Opérateur

6 SEMAINES

Faites découvrir votre entreprise à un élève ingénieur et initiez-le à votre culture.

FÉV	MAR	AVR	MAI	JUI	JUIL	AOÛT
				●	———	●

1 étudiant en 1ère année niveau bac+3

Aucune gratification

Stage Technicien

16 SEMAINES

Profitez des connaissances acquises par nos étudiants durant le cycle ingénieur en leur confiant la gestion d'un projet.

FÉV	MAR	AVR	MAI	JUI	JUIL	AOÛT
			●	———	———	●

1 étudiant en 2ème année niveau bac+4

Gratification obligatoire à partir de 2 mois

Stage Ingénieur

21 SEMAINES

Bénéficiez des compétences d'un ingénieur junior et repérez vos talents.

FÉV	MAR	AVR	MAI	JUI	JUIL	AOÛT
●	———	———	———	———	●	

1 étudiant en 3ème année niveau bac+5

Gratification obligatoire à partir de 2 mois

Mastères Spécialisés®

FORMATION PROFESSIONNELLE ET STAGES

MS® Développement des objets connectés et l'Offre de Services associés (DEVOOS)

Recrutez vos futurs talents

Il analyse les évolutions et besoins du marché des **objets connectés** pour les traduire en une **stratégie de développement** innovante.

Il définit le cahier des charges d'un système IoT et de gestion des données pour l'équipe technique.

Ingénieur bac+5
ou expérience significative

353 heures / Stage

10 200€* en formation initiale
13 000€* en contrat
de professionnalisation

Octobre à Septembre

*Tarifs 2022-2023

+ **Intelligence artificielle**

Gestion de données

Automate et Robotique

Objets Connectés

Management

Stage

4 À 6 MOIS

Développer une nouvelle offre d'objets connectés ou un nouveau service en lien avec le numérique et les IoT.

FÉV	MAR	AVR	MAI	JUI	JUIL	AOÛT	SEPT

1 étudiant ingénieur de niveau bac+5

Non obligatoire

Dans cet environnement numérique en pleine mutation, il est primordial de disposer des **bonnes compétences pour rester compétitif**. Formez vos équipes ou recrutez des stagiaires aux profils polyvalents et aux compétences transversales dans la **transition numérique** et la **stratégie d'objets connectés**.

MS® Expert de la Transition Numérique Opérationnelle (ETNO)

Recrutez vos futurs talents

Il conduit des projets de mutation d'entreprise vers leur **digitalisation** en répondant aux **exigences d'interconnexion entre systèmes d'information**, machines et objets.

Il propose une stratégie compétitive qui allie innovation et excellence opérationnelle.

Ingénieur bac+5
ou expérience significative

434 heures / Stage

10 200€* en formation initiale
13 000€* en contrat
de professionnalisation

Octobre à Septembre

*Tarifs 2022-2023

+ **Systèmes d'informations**

Transition numérique

Gestion de données

Management industriel

Stage

4 À 6 MOIS

Piloter la transition numérique en entreprise dans un ou plusieurs départements.

FÉV	MAR	AVR	MAI	JUI	JUIL	AOÛT	SEPT

1 étudiant ingénieur de niveau bac+5

Non obligatoire

Recrutez.

STAGES

Administrateur Cybersécurité

Les enjeux de cybersécurité deviennent de plus en plus prioritaires pour les entreprises, sujettes à des campagnes de malwares et de vol de données.

La formation « Parcours vers le métier d'Administrateur Cybersécurité » prépare aux métiers dans ce domaine.

Elle s'adresse plus particulièrement aux demandeurs d'emploi du domaine informatique recherchant **une valorisation de leur pratique** en vue de l'accès à l'emploi et également issus d'autres domaines professionnels en phase de reconversion.

Stage

5 MOIS - 750H

Mettre en place et gérer un projet de cybersecurité (audit, certification, formation des employés...)

FÉV | MAR | AVR | MAI | JUI | JUIL | AOÛT

1 stagiaire de niveau Bac

Non obligatoire

Recrutez.

STAGES

Datascientist

Avec l'analyse de données, les entreprises et organisations peuvent valoriser leur capital « données », les administrer, les analyser et les visualiser.

La formation « Data Scientist » permet à des demandeurs d'emploi ayant un haut niveau de formation scientifique, de **mettre à niveau leur expérience et leur formation pour se reconvertir dans le domaine du numérique**, et plus spécifiquement dans les métiers de l'analyse de données.

Stage

2 MOIS - 280H

Gérer un projet d'intégration, de traitement, d'exploitation et d'analyse de la donnée. Mettre en place de la visualisation des données.

FÉV	MAR	AVR	MAI	JUI	JUIL	AOÛT

1 stagiaire de niveau Bac+3

Non obligatoire

PRO

pro.strasbourg-europe@icam.fr
+ 33 (0) 3 90 40 09 63

Suivez-nous sur

www.icam-strasbourg.eu

Icam, site de Strasbourg-Europe, Association de Gestion
Association loi 1908 enregistrée au registre des Associations du Tribunal d'Instance de Schiltigheim sous vol. 40, folio 41, enregistrée en tant qu'organisme de formation sous le n° 42 67 04761 67* auprès de la préfecture, dont le siège est sis 2 rue de Madrid CS 20013 - 67012 Strasbourg Cedex, identifiée sous les n° SIRET 51773337400022 APE 8542Z.
*ce numéro ne vaut pas agrément de l'état.

SIRET : 517 733 374 00022 | Nos conditions générales de vente sont accessibles sur notre site internet. Un référent handicap est à votre disposition pour vous guider dans votre parcours.