



le Centre
des Apprentis
d'Alsace

CFA DE L'ENSEIGNEMENT
CATHOLIQUE

■ Collège Episcopal Saint-André

ECAM Strasbourg-Europe

■ Institution Don Bosco

■ Institution St-Jean

■ Institution Ste-Clotilde

■ Institution Ste-Philomène

■ Lycée Charles de Foucauld

■ Lycée Sonnenberg

■ Lycée St-Joseph de Cluny



SCHILTIGHEIM

www.ecam-strasbourg.eu

Débouchés

- Chef de projet : digital, numérique...
- Responsable : industrialisation, production, usine du futur
- Consultant : transformation digitale, transition numérique
- Intégrateur de solutions numériques

**Le Centre
des Apprentis d'Alsace**

3 Route de Bâle
68000 COLMAR

Tél. 03 89 20 83 27

www.cfa-caa-alsace.fr

Qualiopi 
processus certifié

■ RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

La certification qualité a été délivrée
au titre des catégories d'actions suivantes :
ACTIONS DE FORMATION PAR APPRENTISSAGE

Titre d'Ingénieur

Ingénieur Spécialisé en
Systèmes Numériques Industriels



Pré-requis

Bac+2 scientifique et/ou technique ou titulaire d'un titre professionnel de niveau V ou VI :

- Classe préparatoire scientifique
- BUT (GIM, GMP, GEII, QLIO, STID, Informatique)
- 3^{ème} année de licence dans une spécialité scientifique
- Licence professionnelle dans une spécialité scientifique
- BTS (CPI, MS option systèmes de production, SN option informatique et réseaux, CRSA, CIRA, SIO SISR, SIO SLAM)



“ J'aime
manager les
projets de
développement d'outils
numériques de traitement
de l'information à
l'aide de solutions
connectées. ”

Titre d'Ingénieur

Ingénieur Spécialisé en Systèmes Numériques Industriels

Objectifs

Ce diplôme d'ingénieur de spécialité répond aux besoins des entreprises du futur et permet de s'orienter vers des métiers à fort potentiel d'employabilité. Vous évoluez sur des sites de production, au sein de PMI/PME ou des grandes entreprises de tous les secteurs d'activités en France comme à l'international.

En charge de piloter des projets de numérisation dans un contexte industriel, vous vous positionnez à la croisée des métiers du numérique et de l'industrie.

Compétences visées

Acquisition d'une double compétence en numérique et génie industriel :

- Manager les projets de développement d'outils numériques de traitement de l'information à l'aide de solutions connectées dans un contexte industriel.
- Maîtriser la transmission, le stockage et la sécurité de données en masse.
- Accompagner l'entreprise dans le déploiement de la culture d'amélioration continue par l'optimisation des ressources industrielles pour rendre les systèmes de production agiles.

Durée

- 1650 heures réparties sur 3 ans de formation
- Rythme d'alternance évolutif tout au long du parcours

Modalités d'évaluation

- Projets en entreprise et travaux pratiques
- Contrôle de connaissance et étude de cas

Modalités pédagogiques

- La pratique et l'expérimentation sont au cœur de la pédagogie et du programme. En complément des éléments théoriques, les étudiants mettent en pratique leurs connaissances à travers des projets et travaux pratiques au sein des laboratoires de l'école.
- En entreprises, différents projets permettent de répondre à des problématiques d'innovation, de gestion de projet et de management au plus proche des besoins des entreprises.

Poursuite d'études

- Mastère Spécialisé[®]
- Recherche

Accessibilité

- Accueil possible de personnes en situation de handicap.

Modalités d'inscription

- Sur dossier et entretien
- Avoir moins de 29 ans

Tarifs

- Gratuit en contrat d'apprentissage
- Prise en charge possible par un OPCO

Contact

■ ECAM Strasbourg-Europe
Tél. : 03 68 71 15 92
Contact : Marie Oesterlé

