FAITES LE CHOIX D'UN
ITIINÉRAIRE D'EXCELLENCE
DANS LES INDUSTRIES
TECHNOLOGIQUES

2 SAVOIES

POLYTECH ANNECY-CHAMBÉRY

Cti



INGÉNIEUR (SEA) SYSTÈMES EMBARQUÉS AUTOMATISATION CAPTEURS

POUR INTÉRIMAIRES ET SALARIÉS D'ENTREPRISE

- **Diplôme d'ingénieur** délivré par Polytech et validé par la Commission des Titres d'Ingénieur.
- Cours en partie dispensés par des **professionnels expert métier.**
- **É**valuations basées sur des **projets réalisés en entreprise.**
- **Pédagogie d'acquisition progressive** sur le terrain professionnel : les projets s'inscrivent dans une démarche d'amélioration des performances de l'entreprise en développant notamment le management par projet.
- **Méthodes pédagogiques variées :** cours magistraux, mises en situation, travaux pratiques, projets, visites d'entreprises, analyse de l'expérience…
- **Formation accessible aux personnes en situation de handicap :** pour plus d'informations, contactez Referent.handicap@poleformation74.com.

RNCP 42034

Accompagnement au montage du dossier de financement et de mobilisation des fonds de la formation professionnelle

Formation du tuteur aux méthodes d'accompagnement des salariés en formation

Conditions financières : prises en charge spécifiques à chaque branche professionnelle - Nous consulter pour un devis

VOUS ÊTES SALARIÉ : DÉVELOPPEZ VOS COMPÉTENCES ET VALIDEZ UN DIPLÔME D'INGÉNIEUR

COMPÉTENCES

- Concevoir un système d'acquisition
- Traiter des données issues de capteurs
- Élaborer des structures de commande et de pilotage de systèmes automatisés
- Développer un système informatique embarqué

MÉTIERS

- Ingénieur systèmes embarqués
- Ingénieur informatique industrielle
- Ingénieur instrumentation
- Ingénieur automaticien / contrôle-commande-supervision
- Ingénieur en technologies de l'information
- Concepteur de banc d'instrumentation
- Ingénieur performance industrielle
- Architecte de système
- Chef de projet qualité
- Responsable R&D
- …

SECTEURS

- Secteur industriel : automobiles, aéronautiques, domotique…
- Secteurs santé : instrumentation, acquisition et analyse de données
- Secteur environnement : gestion de ressources, surveillance de phénomènes naturels, gestion d'énergies renouvelables
- Systèmes complexes : formateur, conseiller industiel
- …

LA FORMATION

Rythme ● Début de la formation en septembre / formation en 3 ans

Année 1

4-6 semaines à l'école puis 2 semaines / 2 semaines
En entreprise : juin-juillet-août

Année 2

2 semaines / 2 semaines
En entreprise : juillet-août

Polytech Annecy-Chambéry
Domaine universitaire d'Annecy-le-Vieux (74)

Année 3

2 semaines / 2 semaines et 3 semaines / 1 semaine
En entreprise : novembre, janvier, mars, mai, juillet et août

PROGRAMME INGÉNIEUR SEA

Sciences de l'ingénieur
Mathématiques | Informatique | Physique expérimentale

Enseignements spécifiques
Capteurs | Instrumentation et métrologie | Systèmes d'acquisition | Motorisation électrique | Électronique | Traitement du signal et des images | Intelligence artificielle | Automatique | Systèmes embarqués | Réseaux et sécurité | Internet des objets | Objets communicants

Sciences humaines
Anglais | Gestion des entreprises | Management de projet | Communication | Droit | Gestion financière | Systèmes de management | Développement durable

Ce qui fait la différence
Cette formation se distingue par la combinaison unique de compétences en systèmes numériques, embarqués et communicants, en pilotage de systèmes associées à une solide expertise en physique appliquée à l'instrumentation et à la mesure

PLUS D'INFOS

www.itii-2savoies.com

www.univ-smb.fr/polytech

Service candidatures
04 50 09 65 05
candidatureitii@poleformation74.com

CONDITIONS D'ADMISSION

- Bac+2 (ou niveau) technique ou technologique ou Bac+3 (Licences scientifiques et Licences professionnelles)
- 1 an d'expérience minimum
- Potentiel et motivation reconnus par l'entreprise

MODALITÉS D'ACCÈS :

- Dossier de candidature à demander à csoullard@poleformation74.com et à retourner complété au plus tard le 31/05. Admission dans la limite des places disponibles.
- Entretien de motivation avec le candidat et son référent en entreprise

ACTEURS DU SECTEUR (EXEMPLES)

- Cea Grenoble
- Chauvin Arnoux
- Cixi
- Edvance
- Galderma
- Geolithe
- Iconics
- Pfeiffer Vaccum
- Rx Solution
- Sa des Eaux Minerales d' Évian
- Safran Electronics and Defense
- Set Corporation
- Somfy
- Staubli
- Thales
- Thimon
- Tokai Cobex
- Wika Tech Sas

Mise à jour :10/2026