



INGÉNIEUR (SEA) SYSTÈMES EMBARQUÉS AUTOMATISATION CAPTEURS POUR INTÉRIMAIRES ET SALARIÉS D'ENTREPRISE



- **Un diplôme d'ingénieur** délivré par Polytech et validé par la Commission des Titres d'Ingénieur.
- Des cours en partie dispensés par des **professionnels expert métier**.
- Des évaluations basées sur des **projets réalisés en entreprises**.
- **Une 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.

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 : DEVELOPPEZ VOS COMPÉTENCES ET VALIDEZ UN DIPLOME 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 électrotechnique
- Ingénieur informatique industrielle
- Ingénieur systèmes embarqués
- 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

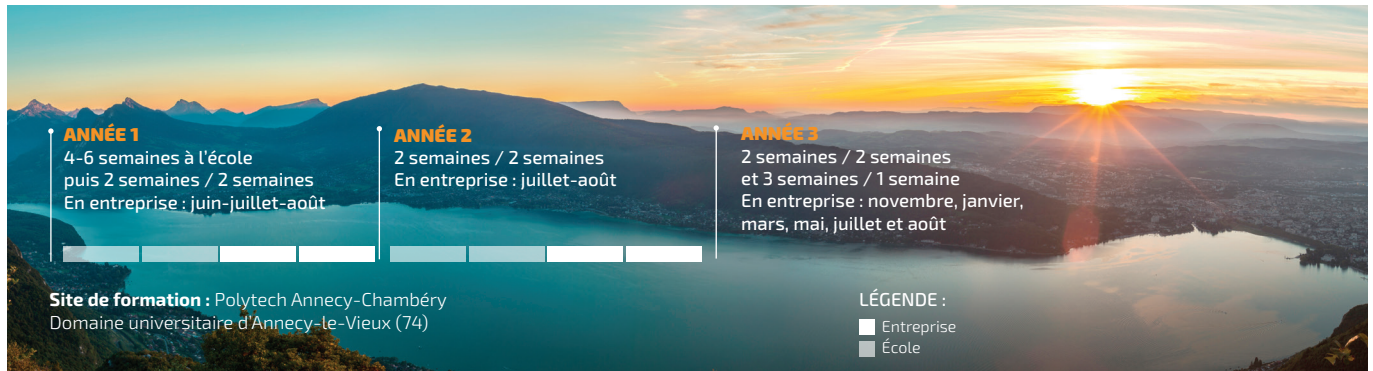


SECTEURS

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

LA FORMATION : RYTHME & SITUATION

3 ANS



Début de formation en septembre. Le parcours de formation se réalise uniquement dans son intégralité.

PROGRAMME INGÉNIEUR SEA

| | |
|----------------------------------|---|
| Sciences de l'ingénieur | Mathématiques Informatique Physique expérimentale |
| Enseignements spécifiques | Capteurs Instrumentation et métrologie Systèmes d'acquisition Électricité 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 et en data science, 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 06
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)

- Cixi,
- Geolithe,
- Staubli,
- Somfy,
- Galderma,
- Pfeiffer Vaccum,
- RX Solution,
- ICONICS
- ...