

INGÉNIEUR (SEA) SYSTÈMES EMBARQUÉS AUTOMATISATION CAPTEURS EN APPRENTISSAGE



- **Un diplôme d'ingénieur** délivré par Polytech et validé par la Commission des Titres d'Ingénieur.
- **3 ans d'expérience professionnelle** acquise au cours de votre formation.
- Des cours en partie dispensés par des **professionnels de l'industrie**.
- Des évaluations basées sur des **projets réalisés en entreprises**.
- **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 à la recherche d'une entreprise :
- conseils personnalisés sur votre CV et votre lettre de motivation
- diffusion de votre CV
- accès aux offres d'entreprises sur notre Jobboard

Formation gratuite et rémunérée

9 semaines minimum de mobilité à l'international

Taux de réussite, taux d'insertion : données non disponible ouverture de la formation en septembre 2026

FAITES LE CHOIX D'UNE FORMATION EN ALTERNANCE

APRES BTS, BUT 2, BUT 3, PREPA, LICENCE SCIENTIFIQUE OU LICENCE PROFESSIONNELLE



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

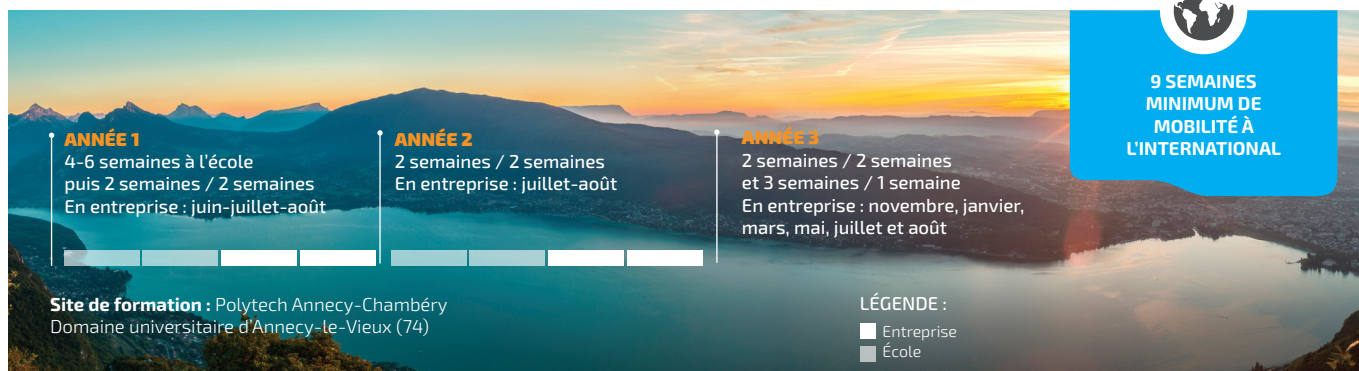


SECTEURS

- 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 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 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 06
 candidatureitii@poleformation74.com

CONDITIONS D'ADMISSION

- BUT 3 et BUT 2 (si classement dans le 1er 1/4 de promotion) : GEII | MPH | GIM
- Classes préparatoires (PeiP, CPGE, classes préparatoires intégrées, ATS)
- Licences scientifiques, licences professionnelles ou bachelors : SCIENCES DE L'INGENIEUR | PHYSIQUE-CHIMIE | INFORMATIQUE | ELECTRONIQUE – SYSTEMES EMBARQUES
- BTS (si classement dans le 1er 1/4 de la promotion) : ATI | CIRA | CRSA | MS-SP | CIEL | CIRE-ER | métiers de la mesure
- Moins de 30 ans

MODALITÉS D'ACCÈS :

1. **Candidatez** sur <https://app.hub3e.com/landing-page/219/candidature> de janvier à mars (modalités sur www.itii-2savoies.com)
2. **Passez** des tests de positionnement
3. **Passez** un entretien de motivation
4. **Signez** un contrat d'apprentissage avec une entreprise.

Admission dans la limite des places disponibles



ACTEURS DU SECTEUR (EXEMPLES)

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

