



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 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

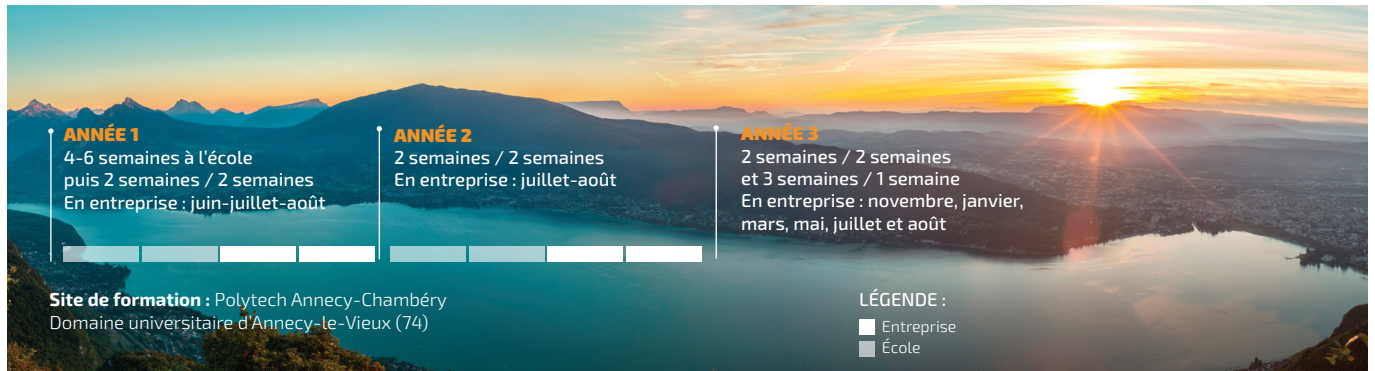


SECTEURS

- 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



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 Vacuum
- RX Solution
- ICONICS
- ...