

## Résumé

\*Ouverture prévue en septembre 2026 sous réserve d'accréditation par la Commission des titres d'ingénieur  
Diplôme d'ingénieur délivré par Polytech Annecy-Chambéry et validé par la Commission des Titres d'Ingénieur

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.

3 ans d'expérience professionnelle acquise au cours de votre formation.

## Public et prérequis

Parcours en apprentissage : être agé de moins de 30 ans sauf situation particulière (nous consulter)

Titulaire d'un Bac +2

Pré-requis :

- BUT 3 et BUT 2 (si classement dans le 1er ¼ de promotion)
- Classes préparatoires (PeiP, CPGE, classes préparatoires intégrées, ATS)
- Licences scientifiques, licences professionnelles ou bachelors
- BTS (si classement dans le 1er ¼ de promotion)

Modalités d'accès :

1. Candidatez de janvier à mars
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  
Début de formation en septembre.

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

## Les objectifs pédagogiques et professionnels

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

## Modalité d'évaluation

Contrôle continu, examens écrits, oraux, évaluations par le maître d'apprentissage.  
Projets à réaliser sur la base de missions entreprise.

Certification professionnelle de niveau 7 enregistrée au RNCP référence RNCP35771.

Détail et date de validité de la certification consultables sur

<https://www.francecompetences.fr/recherche/mcp/35771/>

## Les méthodes pédagogiques et d'encadrement

Formation en présentiel sur le site de Polytech Annecy-Chambéry à Annecy-le-vieux.  
Des cours en partie dispensés par des professionnels experts métier.

CODE RNCP

35711

CENTRES DE FORMATION

ANNECY Itii

DURÉE DE LA FORMATION

3 ans / 1598 heures

ACCUEIL PSH

**Formation ouverte aux personnes en situation de handicap. Moyens de compensation à étudier avec le référent handicap du centre concerné.**

PARTENAIRE

POLYTECH ANNECY CHAMBERY



## Les + pôle formation Haute-Savoie

**Taux de réussite à l'examen** : donnée non disponible (ouverture de la formation en septembre 2026).

**Taux d'insertion** : donnée non disponible (ouverture de la formation en septembre 2026).

• 1000 Jeunes formés par an du bac pro au titre d'ingénieur

• 3000 salariés formés par an  
• 500 entreprises partenaires

• Accompagnement à la recherche de contrat

• Equipe pédagogique experte des métiers  
• Pédagogie innovante (par projets, en flots, individualisée, concours Worldskills)  
• Equipement en machines modernes qui préparent aux métiers de demain

Méthodes pédagogiques variées : cours magistraux, mises en situation, travaux pratiques, projets, visites d'entreprises, analyse de l'expérience...

Rythme d'alternance :

Année 1 : 4 à 6 semaines à l'école puis 2 semaines en entreprise / 2 semaines à l'école. Juin-juillet-août en entreprise.

Année 2 : 2 semaines en entreprise / 2 semaines à l'école, juillet-août en entreprise

Année 3 : 2 ou 3 semaines en entreprise / 1 ou 2 semaines à l'école. Novembre, janvier, mars, mai, juillet et août en entreprise.

Mobilité internationale :

9 semaines minimum à l'étranger obligatoires

## Contenu de la formation

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

## Suite de parcours et passerelles possibles

Cette formation vise l'insertion professionnelle directe à l'issue du parcours.

Le parcours de formation se réalise uniquement dans son intégralité.

## Métiers - Débouchés

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

## Validation et certification

Titre Ingénieur

## Coût et financement

Aucun frais pédagogique à la charge des apprentis.

La formation est entièrement financée par les employeurs et les OPCO.

## Date de mise à jour

09/10/2025