

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

Au-delà du développement logiciel, la spécialité Informatique Données Usages apporte une solide expertise en science des données pour analyser, sécuriser et utiliser les données massives de manière éthique et responsable.

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 et mettre en œuvre des systèmes informatiques
- Collecter et traiter des données numériques
- Gérer les usages des données numériques en lien avec le client
- Transporter et distribuer les données numériques
- Gérer un projet informatique

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 RNCP35994

Détail et date de validité de la certification consultables sur
<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/35994/>

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

35994

CENTRES DE FORMATION

ANNECY Itii

DURÉE DE LA FORMATION

3 ans / 1549 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

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.

La dernière année est enseignée en anglais.

Mobilité internationale :

9 semaines minimum à l'étranger obligatoires

Contenu de la formation

Sciences de l'ingénieur

Mathématiques | Électricité | Automatisation | Informatique | Logique | Graphes et Langages | Statistiques | Modélisations stochastiques

Sciences Informatiques

Conception informatique | Sciences des données | Technologie web et plateformes de développement | Applications et usages | Économie de la gouvernance de la donnée | Sociétés numériques | Plateformes collaboratives | Systèmes d'exploitation et virtualisation | Projets data science | Optimisation et Aide à la Décision multicritères | Calcul Haute Performance et Cloud Computing | Intelligence Artificielle

Sciences humaines et management de projet

Anglais | Gestion des entreprises | Management de projet | Communication | Droit | Gestion financière | Systèmes de management | Créativité et management de l'innovation | Théorie des organisations | Technique de management

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 :

- Architecte Systèmes d'information
- Data Scientist
- Data Analyst & Business Intelligence
- Data Architech
- Gestionnaire d'informations et de données environnementales
- Ingénieur Big data
- Ingénieur Clouds et DevOps
- Ingénieur Machine Learning
- Ingénieur d'études Recherche et Développement

Secteurs :

- Les sociétés de conseil : gestion des entreprises, systèmes d'information et organisation
- Les sociétés de la grande distribution
- Les banques et assurances
- Les sociétés de services et d'ingénierie en informatique
- Les grandes entreprises et administrations
- Les hébergeurs et opérateurs télécoms..

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