

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)

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 :
Taux de réussite à l'examen 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
- Équipe pédagogique experte des métiers
- Pédagogie innovante (par projets, en îlots, individualisée, concours Worldskills)
- Équipement 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.