#### INFORMATIQUE, SYSTEMES D'INFO, INFORMATIQUE INDUSTRIELLE

# Ingénieur Informatique Données Usages (IDU)



#### 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 1/4 de promotion)
- · Classes préparatoires (PeiP, CPGE, classes préparatoires intégrées, ATS)
- · Licences scientifiques, licences professionnelles ou bachelors
- BTS (si classement dans le 1er 1/4 de promotion)

#### Modalités d'accès :

- 1. Candidatez de janvier à mars
- 2. Passez des tests de positionnement
- 3. Passez un entretien de motivation
- 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 maitre 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.

### 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.

CODE RNCP

35994

CENTRES DE FORMATION

**ANNECY Itii** 

DURÉE DE LA FORMATION

3 ans / 1549 heures

ACCUFIL PSE

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

Taux de réussite : 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 îlots, individualisée, concours Worldskills)
- Equipement en machines modernes qui préparent aux métiers de demain

ANNECY - 04 50 64 12 00 ANNECY Itii - 04 50 09 65 06 ANNECY Tetras - 04 50 23 03 72 BOURGET-DU-LAC Itii - 04 50 09 65 06 PASSY - 04 50 78 14 43 THYEZ - 04 50 98 56 19

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.

ANNECY - 04 50 64 12 00 ANNECY Itii - 04 50 09 65 06 ANNECY Tetras - 04 50 23 03 72 BOURGET-DU-LAC Itii - 04 50 09 65 06 PASSY - 04 50 78 14 43 THYEZ - 04 50 98 56 19