



LICENCE INFORMATIQUE (APPRENTISSAGE)

Formation continue	Bilan de compétences	VAE	Apprentissage	Contrat pro	Eligible à Mon Compte Formation	Formation 100% à distance	Formation en présentiel	Formation mixte
			✓				✓	

Ce diplôme offre une formation générale couvrant les principaux domaines de l'informatique : développement, programmation, réseaux, multimédia, systèmes, architecture des machines, génie logiciel, recherche opérationnelle, systèmes d'informations, systèmes industriels.

INFORMATIONS

Période

16/09/2024 au 31/07/2025

Durée de la formation

1 année(s)

Durées

Formation en présentiel
455 heures

Rythme de l'alternance

Temps plein - journée

Niveau d'entrée

Niveau 5

Niveau de sortie

Niveau 6

Publics visés

Apprenti.ePublic de la formation initiale
Tout public

DESCRIPTIF

Reconnaissance en fin de formation

Licence informatique - niveau 6 enregistré au RNCP

Prérequis

Diplôme de niveau 5 en informatique (DUT informatique, DPCT informatique, BTS informatique de gestion, diplôme Analyste programmeur du Cnam, DUT GEII, certains titres homologués au niveau III, BTS SNIR...) ou d'un...

Conditions d'admission / Délais d'accès

92002 - Admission sur dossier

Modalités d'admission détaillées

En présentiel. Vérification des pré requis et dossier de financement finalisé

Modalités de recrutement

Sur dossier

Intervenants

Formateurs experts du domaine et habilités par le CNAM

Modalités pédagogiques

Alternance d'apports théoriques, d'applications pratiques et de périodes en entreprise

Objectifs opérationnels

- Concevoir et évaluer des systèmes informatiques - Développer des systèmes et des produits informatiques - Gérer et exploiter des systèmes d'information

CONTENU

Identification au sein d'un champ disciplinaire :

- Techniques de gestion et choix des structures de données, construction des algorithmes adaptés

Analyse des concepts disciplinaires :

- Analyser et interpréter les résultats produits par l'exécution d'un programme
- Concepts fondamentaux de complexité, calculabilité, décidabilité, vérification
- Eléments fonctionnels et architecture matérielle d'un ordinateur, interprétation des informations techniques, écrire des routines en langage machine
- Fonctionnement des systèmes et des réseaux

Mise en oeuvre de méthodes et d'outils du champ disciplinaire :

- Résolution de problèmes complexes par décompositions et/ou approximations successives et analyse

- Utiliser plusieurs styles/paradigmes algorithmiques et plusieurs langages
- Traitement informatisé d'informations

- Développement des logiciels et utilisation d'un logiciel de calcul formel ou scientifique
- Expliquer et documenter les solutions techniques exploiter des bases de données
- Outils logiques et algébriques fondamentaux et implications
- Construire et rédiger une démonstration mathématique synthétique et rigoureuse

Usages digitaux et numériques : Outils numériques et Règles de sécurité informatique

Exploitation de données :

- Identifier, sélectionner et analyser les ressources dans son domaine de spécialité
- Analyser et synthétiser des données pour les exploiter et argumenter

Expression et communication écrites et orales :

- Les différents registres d'expression écrite et orale de la langue française
- Communiquer par oral et par écrit, dans au moins une langue étrangère

Positionnement vis-à-vis d'un champ professionnel :

- Identifier et situer les champs professionnels en relation avec les acquis
- Caractériser et valoriser son identité, ses compétences et son projet en fonction d'un contexte
- Identifier le processus de production, de diffusion et de valorisation des savoirs

Action en responsabilité au sein d'une organisation professionnelle :

- Situer ses rôles et missions au sein d'une organisation et analyser ses actions
- Respecter les principes d'éthique, déontologie et responsabilité environnementale
- Travailler en équipe,...

FINANCEMENT

Nous consulter pour un parcours personnalisé et sur-mesure.

Prix (net de taxes)

8400.00 euros

Modalités de financement

Consulter MaForPro pour connaître les différentes modalités de prise en charge financière.

LIEU DE FORMATION

Mirepoix Lycée Polyvalent de Mirepoix

 **Accessibilité handicap**

 **Transport**

Consulter MaForPro pour identifier votre trajet.

CONTACTS

Organisme responsable

CFA de l'académie de Toulouse
75 rue Saint-Roch - - 31400 Toulouse - 0
800 730 410

Votre interlocuteur.rice

Madame Schrobiltgen Pauline
05 61 02 12 26
pauline.schrobiltgen@mongreta.fr



Personnes en situation de handicap, prenez contact avec l'organisme responsable en amont de la formation pour une adaptation des modalités en fonction de vos besoins

Retrouvez nos dates de sessions et de réunions d'information collective sur 

maforpro-occitanie.fr



CFA de l'académie de Toulouse 75 rue Saint-Roch Toulouse 31400 - 0 800 730 410 - N° Siret 18310907300035 - Code APE 8559A - Déclaration d'existence 7331P006331. Cet enregistrement ne vaut pas agrément de l'État.

