

FORMATION
COURTE
Cycle de
formation

Formation Ouverte à distance INFORMATIQUE EMBARQUÉE (FOADie, niveau débutant)

université
PARIS-SACLAY

IUT DE CACHAN



Année universitaire 2023- 2024



Inscriptions et tarifs

Inscriptions de septembre à octobre 2023

* Les tarifs ne sont pas assujettis à la TVA
A titre indicatif, les tarifs pourront être amenés à évoluer

FRAIS DE FORMATION

- Forfait : 1 750€

ADMISSION

- Une présélection est faite sur dossier (lettre de candidature, CV, projet professionnel), entretien collectif et entretien individuel.
- Les candidatures sont traitées selon leur ordre d'arrivée, sachant que le nombre de places est limité.

1 750€*
(tarif non assujetti
à la TVA)

Publics concernés

Prérequis de base en sciences : bases de bureautique, de mathématiques, d'électronique et d'informatique.

Travailler en autonomie et organiser son temps est indispensable !

Dates

Du 6 novembre 2023 au 8 janvier 2024

Format

•90% de formation pratique en ligne.

•10% de formation & évaluation en présentiel, sur huit semaines

Le volume estimé de travail total est de 100 heures.

Lieu des enseignements

IUT DE CACHAN
9 AVENUE DE LA DIVISION LECLERC
92330 CACHAN

RER B : Arcueil-Cachan ou Bagneux

Responsables de la formation

RESPONSABLE DE FORMATION

Antony CHARBONNIERAS - antony.charbonnieras@universite-paris-saclay.fr

Nathalie BRISSARD - nathalie.brissard@universite-paris-saclay.fr

SERVICE FORMATION CONTINUE

Nicolas LIEBEAUX – fc.iut-cachan@universite-paris-saclay.fr

Thierry MICHEL– thierry.michel@universite-paris-saclay.fr

Nature de la formation

FORMATION COURTE

Nombre maximum d'admis à suivre la formation : 20

Nombre minimum d'admis à suivre la formation : 12

Présentation

OBJECTIFS DE LA FORMATION

Cette formation en grande autonomie s'étend sur 8 semaines, et s'adresse aux débutants en informatique embarquée et en programmation.

De nombreux contenus-ressources et exercices permettent au stagiaire de s'auto-former.

Une hotline hebdomadaire est prévue en visio avec un tuteur référent et lever les points de blocages éventuels.

En semaine 8, un à deux jours sont organisés en présentiel à l'IUT de Cachan pour les évaluations finales : rapport et soutenance à présenter.

COMPÉTENCES VISÉES

- **Apprendre la programmation embarquée** de façon ludique avec un simulateur de Robot suiveur de ligne.
- **Découvrir les bases** du langage C et des systèmes numériques
- **Comprendre le fonctionnement général** d'un microcontrôleur programmable en C

ACCESSIBILITÉ

Formation accessible aux personnes handicapées

Plus d'informations sur le site de l'Université Paris-Saclay www.universite-paris-saclay.fr

Rubrique Vie de Campus > Handicap > Contacts handicap
Service Handicap

MÉTHODES MOBILISÉES

La formation est organisée principalement en ligne (environ 90% du temps).

Un à deux jours selon plannings sont assurés en présentiel à l'IUT de Cachan

Outils pédagogiques

Les outils utilisés reposent donc grandement sur un bureau à distance et un environnement d'apprentissage type Moodle.

CHAMPS DISCIPLINAIRE DE LA FORMATION

H1209 - Intervention technique en études, développement électronique

H1210 - Intervention technique en études, recherche et développement

M1805 - Etudes et développement informatique

MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES

Semaine 8 : validation des acquis d'apprentissage

- **Evaluation en présentiel à l'IUT de Cachan : 1 journée (minimum)**
- **Test de connaissances et examen de travaux pratiques sur les thèmes des 7 semaines**
- **Soutenance et remise de votre rapport de stage**