

Domaine :

Sciences – Technologie – Santé

Mention :

Informatique

UFR/Institut :

UPEC – IUT Sénart / Fontainebleau (IUT de Seine et Marne Sud)

UPEM – Institut Universitaire de Technologie (IUT)

Type de diplôme :

BUT

Niveau(x) de recrutement :

Bac

Niveau de diplôme :

Bac + 3

Niveau de sortie :

Niveau II

Lieu(x) de formation :

Campus de Fontainebleau; Campus de Sénart

Durée des études :

3 ans

Accessible en :

Formation initiale,
Formation en alternance

Présentation de la formation

Dans une société numérique où l'utilisation, l'installation, le paramétrage voir la conception et la réalisation d'application se démocratisent, les besoins en professionnels spécialisés en informatique restent importants.

Dans ce contexte, les étudiants de notre département suivent d'abord une formation généraliste où sont abordées toutes ses déclinaisons techniques de l'informatique : système, réseaux, données, web, programmation et conception, ergonomie, UX design etc. Au 4ème semestre la formation se spécialise dans la réalisation d'applications et en 3ème année dans le cycle de vie complet des applications (du déploiement à la maintenance) et sur la cybersécurité.

Nous recrutons des candidats sans connaissance préalable en informatique, mais avec de la rigueur et un solide sens de l'abstraction. La formation s'appuie sur des enseignements réalisés par une équipe pédagogique pluridisciplinaire expérimentée et disponible, sur du travail personnel et sur des projets menés tout au long de la formation.

En plus des compétences techniques liées au secteur informatique, des cours de culture générale viennent compléter la formation afin que les diplômés du BUT informatique puissent se projeter dans leur futur environnement professionnel. Enfin, les étudiants peuvent enrichir leur expérience en effectuant leur 2nde et 3ème année en apprentissage ou à l'international

Compétence(s) visée(s)

- Réalisation d'applications logicielles accompagnées de leurs déploiements, intégrations, maintenances et évolutions
- Mise en œuvre de systèmes d'information
- Maîtrise d'un environnement système et réseaux
- Coordination d'une petite équipe technique

Poursuites d'études

- Obtention du DUT informatique en fin de 2ème année de B.U.T.
- Possibilité de quitter l'IUT après deux ans pour une formation d'ingénieur UTC, ENSIIE, ENSIMAG, ESIEE, ESIFE, INSA, une Licence (L3) puis Master, dont Méthodes Informatiques Appliquées à la Gestion (MIAGE) ou informatique ou encore une licence pro ou un autre BUT3 pour choisir un autre parcours.
- En local, BUT 3 sur le rythme de l'alternance à Sénart ou licence Pro ASSR à Sénart.
- En local, nous offrons aussi à Sénart un Master informatique cybersécurité en alternance.
- En projet, des partenariats avec des écoles pour faciliter la transition entre BUT et école.

Débouchés professionnels

- Concepteur-développeur d'applications (logiciel, mobile, web)
- Administrateur outils réseau
- Administrateur bases de données

- DevOps

Environnement de recherche

Le département informatique est composé de 8 enseignants/chercheurs dont 6 qui sont adossés au laboratoire d'informatique de l'UPEC (LACL).

Organisation de la formation

Le programme national propose une formation identique pour les 3 premiers semestres et se décline en 4 parcours à partir du semestre 4.

Nous offrons le parcours A "Réalisation d'applications : conception, développement, validation" avec des éléments du parcours B "Déploiement d'applications communicantes et sécurisées" en particulier sur l'aspect cybersécurité. En bref, nous offrons un parcours "Réalisation d'applications et cybersécurité".

Le site de Fontainebleau est dédié à la formation initiale avec un stage obligatoire de 8 à 12 semaines en seconde année.

- BUT 1
- BUT 2

Le site de Sénart : 1 groupe de TD en première année (24 places)

Stage / Alternance

- BUT 2 en initial ou en alternance à Fontainebleau seulement.
- BUT 3 en alternance à Fontainebleau seulement.

Les étudiants en alternance passent la moitié de l'année en entreprise.

Les étudiants en formation initiale font un stage obligatoire de 10 semaines en 2^{de} année.

Calendrier pédagogique

Cours de début septembre à fin juin en formation initiale &
Fin Aout pour les deuxième année en alternance.

Modalités d'admission en formation initiale

- Dossier candidature sur Parcoursup
- Les candidats doivent être titulaires d'un baccalauréat.
- Les concepts vus en informatique nécessitent un bon potentiel en mathématiques (exemples : S, ES spé Maths, STI2D).

Modalités d'admission en formation continue

Vous êtes salarié, profession libérale, demandeur d'emploi, vous souhaitez développer ou enrichir vos compétences.

L'admission se fait sur examen de dossier et entretien, après candidature auprès du service formation continue de l'iut. Pour plus d'informations contacter : seve.fc@iutsf.org

Modalités d'admission en formation par alternance

Les étudiants de deuxième année INFO peuvent suivre leur formation en apprentissage. Pour cela les étudiants doivent avoir validé les deux premiers semestres d'un DUT informatique. Le rythme choisi est : 3 semaines en entreprise, 3 semaines à l'IUT. L'apprenti est suivi par un tuteur pédagogique désigné par l'IUT et par un maître d'apprentissage qui, lui, est désigné par l'entreprise.

Candidature

– **Lycéens et bacheliers** : candidature à partir de Décembre sur : www.parcoursup.fr

– **Pour les étudiants internationaux** : consulter www.campusfrance.org

Admission en 2^{ème} année de BUT (BUT2) :

Vous allez valider ou avez déjà validé une année d'étude dans le supérieur (B.U.T.1, L1, prépa...) ?

Vous pouvez candidater en B.U.T.2 en apprentissage ou en formation initiale sur CANEL du 09/02/23 au 16/06/2023.

Admission en 3^{ème} année de BUT (BUT3) :

Vous allez valider ou avez déjà validé deux années d'études dans le supérieur dans le domaine informatique (B.U.T.2, L2, BTS...) ?

Vous pouvez candidater en B.U.T.3 par apprentissage sur CANEL du 09/02/23 au 16/06/2023.

Si votre formation ou votre niveau ne correspond que partiellement aux pré-requis, le jury s'autorise de vous proposer une admission en B.U.T.2.

Partenariats

Le département informatique de Fontainebleau possède un grand panel de partenaires en tout genre :

- Des grands groupes : SNECMA
- SSII : Logica, Accenture, Starlog
- Partenaires locaux : INSEAD, Mairies, SAN Sénart, école des Mines
- Des administrations

Responsables pédagogiques

Chef de département : Florent MADELAINE

Scolarité

Fontainebleau

Route forestière Hurtault – 77 300 Fontainebleau
+33 (0)1 60 74 68 00

Sénart

37 rue Georges Charpak – 77 567 Lieusaint Cedex
+33(0)1 64 13 44 88

scolarite.iutsf@u-pec.fr

Secrétariat

Département Informatique

Fontainebleau : +33 (0)1 60 74 68 02
Sénart : +33(0)1 64 13 44 91

but.info@iutsf.org