



le cnam  
SAINT-  
ASPAIS  
MELUN

CAMPUS Saint-Aspais

36 rue Saint-Barthélemy  
CS 20179 – 77007 MELUN Cedex

## LICENCE GENERALE INFORMATIQUE EN ALTERNANCE SPECIALISATION *DEVELOPPEMENT WEB ET LOGICIELS* (contrat d'apprentissage / contrat de professionnalisation)



RNCP 40116 - Conservatoire National des Arts et Métiers - Date d'échéance d'enregistrement : 31/12/2029

### OBJECTIFS DE LA FORMATION

La licence a pour objectif de donner les bases dans les principaux domaines de l'informatique : Conception et développement de logiciels, Algorithmique-Programmation, Systèmes d'exploitation, Réseaux, Gestion de bases de données, Développement Web.

### PROGRAMME DE LA FORMATION

#### **TRONC COMMUN :**

- Système de gestion de bases de données
- Principes fondamentaux des systèmes d'exploitation
- Introduction à la Cybersécurité de l'internet : réseau et sécurité
- Outils Mathématiques pour l'informatique
- Paradigmes de programmation
- Systèmes d'information de bases de données
- Management de projet
- Enjeux des transitions écologiques : comprendre et agir
- Méthodologie rapport professionnel
- Anglais professionnel

#### **SPÉCIALITÉ DEVELOPPEMENT WEB ET LOGICIEL:**

- Modélisation, optimisation, complexité et Algorithmes
- Programmation avancée
- Certification JAVA

### EQUIVALENCE ECTS

- 60 ECTS une fois le diplôme validé
- Niveau à la sortie : 6

### METHODES MOBILISEES

(Cours en présentiel) Cours magistraux, études de cas, ateliers professionnels, travail collaboratif, environnement numérique de travail.

Moyen : Salles de cours, salles informatiques, espaces collaboratifs, vidéo-projecteurs, tableaux numériques, ordinateurs et tablettes numériques... Pour développer et diffuser l'information et les cours , le Campus utilise Microsoft 365

### Tarifs

Formation gratuite pour l'apprenti.e (prise en charge par les OPCO)  
L'apprenti.e est rémunéré.e selon son âge et son niveau de formation  
Coût contrat sur 12 mois : 8116 euros HT

Pour tout renseignement vous pouvez nous contacter au :  
01-60-56-59-59  
Par mail : [postbts.campus@institutionsaintaspais.fr](mailto:postbts.campus@institutionsaintaspais.fr)

Mise à jour : Décembre2025



Formation ouverte aux personnes en situation de handicap « sous réserve que la situation de santé de la personne soit stabilisée, de l'absence de contre-indications à l'exercice de la profession et dans la limite d'aménagements raisonnables (loi du 11 février 2005)

Pour plus d'informations : contacter notre référent handicap :  
[c.lefeuvre@institutionsaintaspais.fr](mailto:c.lefeuvre@institutionsaintaspais.fr)

## **MODALITES D'EVALUATION**

Les modalités du contrôle permettent de vérifier l'acquisition de l'ensemble des aptitudes, connaissances, compétences et blocs de compétences constitutifs du diplôme. Ces éléments sont appréciés soit par un contrôle continu et régulier, soit par un examen terminal, soit par ces deux modes de contrôle combinés (partiels écrits et/ ou oraux, contrôles de connaissances en cours de formation). Rapport d'activité professionnelle et soutenance orale

## **METIERS ET LIEUX D'ACTIVITES**

### **Débouchés professionnels :**

Le titulaire de la Licence développe des compétences transversales dans les trois fonctions suivantes :

- Le management de projet : En intégrant une DSi ou une ESN, l'alternant est capable de participer à l'ensemble des phases d'un projet et plus spécifiquement à la réalisation, aussi bien dans des méthodologies classiques qu'agiles.
- L'exploitation et la maintenance informatique : Conscient des contraintes d'exploitation et des exigences toujours croissantes des applications d'entreprise, il participe activement au maintien opérationnel des infrastructures sous-jacentes physiques et virtuelles.
- La sécurité des systèmes d'information : Etant donné les enjeux de sécurité, l'alternant analyse les vulnérabilités d'un système d'information et propose des solutions permettant d'assurer la disponibilité, l'intégrité et la confidentialité d'un système d'information.

### **Secteurs d'activités (Secteur privé ou public) :**

- Toutes entreprises et tous secteurs d'activité : tous types d'entreprise ayant un service informatique répondant aux métiers visés

## **PRÉREQUIS**

Licence 2 informatique ou un titre RNCP de niveau 5 dans le domaine de l'informatique

## **CONDITIONS D'ADMISSION**

Avoir validé un titre de niveau 5 ou équivalent,

Sélection sur dossier, entretien de motivation et tests,

## **DÉLAI ACCÈS**

Inscription de Décembre année N à Octobre année N+1 pour une rentrée en Septembre année N +1

Fin de formation Juillet année N

Délai de traitement du dossier : 1 semaine

## **DURÉE DE LA FORMATION :**

525h de cours en centre de formation

## **RYTHME DE L'ALTERNANCE**

- 2 jours en formation – 3 jours en entreprise

## **SUITE DE PARCOURS ET PASSERELLES**

- Intégration en Master Universitaire, en école spécialisée en informatique
- Pas de passerelle possible
- Au Campus : Titre RNCP niveau 7 Informatique

Au cours du premier mois de formation, il est possible de se réorienter vers une autre formation dispensée par le CFA conditionnée par le nombre de places disponibles, cette intégration sera validée après un entretien avec le responsable de la formation visée et l'étude de votre dossier.

## **TAUX DE RÉUSSITE**

- 100% promotion 2025

## Tarifs

Formation gratuite pour l'apprenti.e (prise en charge par les OPCO)  
L'apprenti.e est rémunéré.e selon son âge et son niveau de formation  
Coût contrat sur 12 mois : 8116 euros HT

Pour tout renseignement vous pouvez nous contacter au :

01-60-56-59-59

Par mail : [postbts.campus@institutionsaintaspais.fr](mailto:postbts.campus@institutionsaintaspais.fr)

Mise à jour : Décembre2025



Formation ouverte aux personnes en situation de handicap « sous réserve que la situation de santé de la personne soit stabilisée, de l'absence de contre-indications à l'exercice de la profession et dans la limite d'aménagements raisonnables (loi du 11 février 2005)

Pour plus d'informations : contacter notre référent handicap :  
[c.lefeuvre@institutionsaintaspais.fr](mailto:c.lefeuvre@institutionsaintaspais.fr)