



SAINT-
ASPAIS
MELUN

le **cnam**
Île-de-France

CAMPUS Saint-Aspais

36 rue Saint-Barthélemy
CS 20179 – 77007 MELUN Cedex

LICENCE SCIENCES TECHNOLOGIES SANTE MENTION INFORMATIQUE PARCOURS INFORMATIQUE GENERALE EN ALTERNANCE SPECIALISATION CYBERSECURITE (*contrat d'apprentissage / contrat de professionnalisation*)



RNCP 40116 – Conservatoire National des Arts et Métiers – Date d'enregistrement : 28/01/2025

OBJECTIFS DE LA FORMATION

Le titulaire de la Licence assure ses fonctions dans les principaux domaines de l'informatique : développement, programmation, réseaux, multimédia, systèmes, architecture des machines, génie logiciel, recherche opérationnelle, systèmes d'informations, systèmes industriels. Il doit être capable de superviser le système d'information de l'organisation afin de détecter des activités suspectes ou malveillantes. Plus spécifiquement, il peut :

- Catégoriser, analyser, qualifier les événements de sécurité à partir de rapport d'analyse,
- Contribuer au traitement des incidents de sécurité en support des équipes de réponse.

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 CYBERSÉCURITÉ :

- Réseaux et protocoles pour l'internet
- Menace informatiques et codes malveillants : analyse et lutte
- Certification CISCO

EQUIVALENCE ECTS

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

METHODES MOBILISEES

(Cours en présentiel, distanciel si nécessaire) 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 : 8116euros HT

Pour tout renseignement vous pouvez nous contacter au :
01-60-56-59-59

Par mail : postbts.campus@institutionsaintaspais.fr

Mise à jour : Avril 2026

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



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/ 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(e) 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/elle 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(e) 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+1

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
- Au Campus : Titre RNCP niveau 7 informatique(bac + 5)

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 : 8116euros HT

Pour tout renseignement vous pouvez nous contacter au :
01-60-56-59-59

Par mail : postbts.campus@institutionsaintaspais.fr

Mise à jour : Avril 2026

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

