Licence Sciences technologies santé mention informatique parcours Informatique générale En alternance

Présentation

Publics / conditions d'accès

Bac + 2 Informatique

Modalités de validation

Attention dans le bloc de 18 crédits de L3, les UE SEC101, SEC102, SEC105 sont exclusives, (quelque soit le bloc, une seule UE SEC peut être choisie dans ces 18 crédits).

Compétences

Valide à partir du 01-09-2025

Arrêté du 13 mai 2025. Accréditation jusque fin 2029-2030. le 13-05-2025

Fin d'accréditation au 31-08-2030

Code : LG02501B

180 crédits

Licence

Responsabilité nationale : EPN05 - Informatique / Eric SOUTIL

Responsabilité opérationnelle : François BARTHELEMY

Niveau CEC d'entrée requis : Niveau 4 (ex Niveau IV)

Niveau CEC de sortie : Niveau 6 (ex Niveau II)

Mention officielle : Arrêté du 13 mai 2025. Accréditation jusque fin 2029-2030.

Mode d'accès à la certification :

- Apprentissage
- Contrat de professionnalisation
- Validation des Acquis de l'Expérience
- Formation continue

NSF :

Métiers (ROME) :

Code répertoire : RNCP40116

Code CertifInfo : 118920

Contact national :

EPN05 - Informatique - Licence INFO

75003 Paris

par_licenceinfo@lecnam.net

Enseignements

60 ECTS

Outils mathématiques pour Informatique	USSI78	3 ECTS
Principes fondamentaux des Systèmes d'exploitation	USSI79	3 ECTS
Paradigmes de programmation	USSI7A	3 ECTS
Systèmes d'Information et Bases de Données	USSI7B	3 ECTS
Introduction à la cyberstructure de l'internet : réseaux et sécurité	USSI7C	3 ECTS
Management de projet	USSI7D	4 ECTS
Anglais professionnel	USSI7E	6 ECTS
Enjeux des transitions écologiques: comprendre et agir	TED001	3 ECTS

3 domaines de compétences à choisir parmi les 5 proposés en respectant les règles d'exclusion concernant les UE SEC : 18 ECTS

1 UE du domaine Conception et développement du logiciel à choisir parmi : 6 ECTS

Programmation fonctionnelle : des concepts aux applications web	USSI8E	6 ECTS
Programmation avancée	USSI7K	6 ECTS
Génie logiciel	USSI7F	6 ECTS
Conduite d'un projet informatique	USSI8F	6 ECTS

1 UE du domaine SI et bases de données à choisir parmi : 6 ECTS

Méthodologie des systèmes d'information	USSI8G	6 ECTS
Systèmes de gestion de bases de données	USSI8H	6 ECTS
Cybersécurité : référentiel, objectifs et déploiement	USSI8J	6 ECTS
Systèmes d'information web	USSI7G	6 ECTS

1 UE du domaine Architecture et intégration des systèmes à choisir parmi : 6 ECTS

Linux : principes et programmation	USSI8K	6 ECTS
Architectures des systèmes informatiques	USSI7J	6 ECTS
Applications réparties	USSI8L	

Applications réparties	USSI8L 6 ECTS
Menaces informatiques et codes malveillants : analyse et lutte	USSI8M 6 ECTS
Systèmes d'exploitation : principes, programmation et virtualisation	USSI7H 6 ECTS

1 UE du domaine réseaux et systèmes multimédia à choisir parmi : 6 ECTS

Réseaux et protocoles pour l'Internet	USSI7N 6 ECTS
Technologies pour les applications en réseau	USSI8N 6 ECTS
Multimédia et interaction homme machine	USSI8P 6 ECTS
Contrôle d'accès et Gestion des Identités Numériques	USSI8Q 6 ECTS

1 UE du domaine Modélisation et optimisation à choisir parmi : 6 ECTS

Modélisation, optimisation, complexité et algorithmes	USSI7L 6 ECTS
Recherche opérationnelle et aide à la décision	USSI8R 6 ECTS

Séquences en entreprise	UASI2J 14 ECTS