



Les objectifs

Le parcours prépare au diplôme de la **licence générale Sciences Technologies Santé mention Informatique du CNAM** ([LG02501A](#)).

Ce diplôme offre une formation générale couvrant les principaux domaines de l'informatique : développement, programmation, réseaux, systèmes, architecture des systèmes, génie logiciel, recherche opérationnelle, systèmes d'informations.

Le parcours couvre le socle d'enseignements permettant d'accéder :

- en 1 année supplémentaire au titre de Concepteur en Architecture Informatique parcours Systèmes d'Information ou Réseaux et Systèmes
- en 2 années au Diplôme d'Ingénieur Informatique du CNAM parcours AISL (Architecture et Ingénierie des Systèmes et Logiciels) ou IRSM (Ingénieur Réseaux Systèmes et Multimédia).

Les compétences

Cette formation se déroule en alternance. Le diplôme délivré est de niveau 6. Il est inscrit au RNCP.

- Systèmes d'Information et Bases de Données
- Architecture et intégration des Systèmes
- Réseaux et Systèmes
- Modélisation et optimisation
- Conception et développement logiciel
- Anglais

Durée et déroulement de la formation

La formation se déroule **en contrat de professionnalisation ou d'apprentissage en alternance sur 12 mois** au rythme de :

- **1 semaine de cours par mois au PEI**, soit **500 heures de formation** au total (cas particulier : 2 semaines de cours consécutives en novembre)
- **3 semaines en entreprise par mois**, dans l'une des entreprises partenaires

Licence générale Sciences Technologies Santé mention Informatique

Le parcours est composé des Unités d'Enseignement :

Tronc commun :

UTC501	3 crédits	Outils mathématiques pour l'informatique
UTC502	3 crédits	Système
UTC503	3 crédits	Paradigmes de programmation
UTC504	3 crédits	Systèmes d'Information et bases de données
UTC505	3 crédits	Réseaux et sécurité
GDN100	4 crédits	Management de projet
ANG200	6 crédits	Parcours d'anglais personnalisé
RCP101	6 crédits	Recherche opérationnelle et aide à la décision
NFP107	6 crédits	Systèmes de Gestion de bases de données
SMB101	6 crédits	Systèmes d'exploitation : principes, programmation et virtualisation

1 UE de spécialisation à choisir parmi :

NFP121	6 crédits	Programmation avancée
RSX102	6 crédits	Technologies pour les applications réseau

NB : 1 crédit correspond à 10 heures de cours

Pour continuer vers CAI parcours Systèmes d'Information ou Ingénieur AISL, choisir NFP121.

Pour continuer vers CAI parcours Réseaux et Systèmes ou Ingénieur IRSM, choisir RSX102.

***+ 10 heures de suivi et accompagnement individualisé**

Expérience professionnelle :

Au moment de la demande du titre, le candidat devra justifier d'une expérience professionnelle de 1 an à temps plein dans le domaine.