



## DATES ET LIEU DE FORMATION

Rentrée annuelle école :  
Septembre

10 rue de Vanves,  
92130, Issy-les-  
Moulineaux  
France

## FORMATION EN PRÉSENTIEL



CFA numiA

Salim OUNAS  
sounas@cfa-numia.fr



Isep

Ibler VILLEGAS  
ibler.villegas@isep.fr

# Bachelor Informatique et Santé

Grade\_Licence - Sciences et Ingénierie - Systèmes  
Numériques pour la Santé

Titre RNCP Niveau 6 - (code RNCP: 40448 - code diplôme:  
26532612)

## DÉBOUCHÉS

Les emplois accessibles se répartissent en 6 **grandes catégories d'activités professionnelles**:

1. Systèmes d'information en santé / Médico-social
  - Technicien d'applications numériques
  - Assistant en organisation de processus numériques
  - Assistant chef de projet SI santé
  - Paramétreur de progiciels santé
  - Technicien en gestion de processus santé
2. Analyse et exploitation des données de santé
  - Technicien en modélisation numérique
  - Assistant data analyst
  - Analyste junior en optimisation numérique
  - Technicien BI
  - Intégrateur d'exploitation
3. Définition et intégration de solutions numériques
  - Assistant en organisation numérique
  - Technicien support d'intégration numérique
  - Analyste fonctionnel junior en SI santé
  - Intégrateur d'équipements de télésanté
  - Paramétreur d'applications métier santé
  - Technicien systèmes numériques
4. Gestion de projets numériques
  - Assistant chef de projet
  - Coordinateur technique des solutions numériques
  - Support projet bilingue
  - Facilitateur numérique
  - Accompagnateur en transition digitale
5. Sécurité/Cybersécurité des systèmes d'information
  - Technicien cybersécurité
  - Chargé de la sécurité des systèmes d'information

## PRÉ-INSCRIPTION



## RYTHME D'ALTERNANCE

- Contrat d'Apprentissage
- Parcours alterné de 1400 heures sur 24 mois
- Rythme d'alternance 2 semaines en formation / 2 semaines en entreprise
- Entrée possible en 3ème année : 630 heures sur 12 mois

## PRÉ-REQUIS ET ADMISSION

- Première année du Bachelor validée
- Parcours d'études admis en équivalence : admission en B2 par dossier et entretien
- Formation accessible aux étudiants en situation de handicap

Admissions à partir de Janvier

- Assistant analyste SI
- Technicien en gestion de crise numérique
- Assistant chargé de la continuité des activités

### 6. Maintenance et support technique

- Technicien réseaux
- Assistant intégrateur réseau
- Technicien en solutions matérielles et logicielles
- Technicien équipements numériques
- Paramétreur d'objets connectés
- Support technique junior
- Technicien de maintenance informatique
- Technicien support informatique
- Intégrateur d'équipements télé-santé/télémédecine
- Assistant technique installateur de matériel médical, de logiciels "santé"

## SYNTHÈSE DES OBJECTIFS

Le secteur de la santé et le secteur médico-social comportent des spécificités fortes (place de l'humain, variété des métiers et des technologies) au regard d'enjeux majeurs, sociétaux (vieillesse de la population, déserts médicaux), technologiques (thérapeutiques et systèmes de gestion, services sociaux, interopérabilité, mobilité...) et économiques (allocation de ressources).

Son évolution rapide et marquée, s'appuyant notamment sur les nouveaux moyens numériques, est soutenue par les pouvoirs publics, notamment dans le cadre du « Ségur de la Santé » définissant le cadre d'interopérabilité de tous les systèmes numériques et biomédicaux. La cybersécurité, l'IA et la protection des données personnelles sont des préoccupations constantes. Les établissements de santé (1300 publics, 1700 privés) et médico-sociaux (1000 ESMS médicalisés) manquent chroniquement de spécialistes du numérique à un niveau de qualification et de rémunération intermédiaire au regard des certifications existantes de niveau 7 (cadres de santé, ingénieurs biomédicaux, informaticiens ...) :

- disposant d'une forte technicité « généraliste » (travail en équipe, RH, informatique, gestion d'équipements, relations avec partenaires et fournisseurs, cybersécurité ...), et connaissant les grands programmes d'informatisation des structures (Programme Hôpital numérique ouvert sur son environnement (HOP'EN 2), Ségur Usage Numérique en Établissements de Santé (SUN-ES), système ouvert et non sélectif (SONS), systèmes d'information ESMS, etc.)
- maîtrisant le cadre d'exercice : cadre réglementaire et juridique, environnement institutionnel et humain, systèmes et outils « métier », écosystème (Caisse nationale d'assurance maladie (CNAM), Direction générale de l'offre de soins (DGOS), Agence du numérique en santé (ANS), agences régionales de santé (ARS), haute autorité de santé (HAS), Groupement régional d'appui à la e-Santé (GRADeS), Agence nationale d'appui à la performance des établissements de santé et médico-sociaux (ANAP), etc.)....
- capables de contribuer au changement technique et organisationnel, pour rendre possible, au côté des cadres médicaux et administratifs, et au contact des personnels de terrain, l'amélioration des services rendus, par la mise en œuvre de solutions innovantes d'organisation, d'informatique et de techniques concourant à la qualité des soins dans un cadre réglementaire et économique contraint.

## PRÉ-INSCRIPTION



Avec le développement de l'Hospitalisation à Domicile (300 établissements publics et privés) et de la télémédecine, la demande de personnels capables de traduire un cahier des charges de suivi médical en spécifications d'un système numérique destiné au patient a fortement augmenté.

## COMPÉTENCES VISÉES

- Positionner une solution ou un composant dans le cadre du système numérique nécessaire à un parcours de soin
- Définir et intégrer une solution numérique dans un écosystème de santé
- Contribuer à un projet numérique dans le secteur de la santé, en équipe, sous l'autorité d'un cadre technique ou de santé
- Mettre en œuvre un système d'information sécurisé pour répondre aux besoins d'une organisation dans le secteur de la santé, sous l'autorité d'un cadre technique ou de santé
- Intégrer des équipements matériels et logiciels à un système d'information de santé

## POURSUITES D'ÉTUDES POSSIBLES

Le Bachelor Informatique et Santé de l'ISEP offre plusieurs possibilités de poursuites d'études, notamment :

- Master en Sciences et Ingénierie : De nombreux établissements proposent des programmes de Master dans diverses spécialités des sciences et de l'ingénierie, ce qui permet aux diplômés d'approfondir leurs connaissances dans un domaine spécifique.
- Mastère spécialisé : Les étudiants peuvent opter pour des programmes de Mastère spécialisé qui offrent une formation avancée dans des domaines spécifiques de l'ingénierie ou des sciences appliquées.
- Formation complémentaire : Certains étudiants choisissent de compléter leur formation avec des cours ou des certifications supplémentaires dans des domaines spécifiques qui correspondent à leurs intérêts ou à leurs objectifs de carrière.

PRÉ-INSCRIPTION



Programme	Volume
Année 1	770
Semestre 3	
Architecture et dimensionnement de systèmes	3
Anglais	3
Enjeux et métiers	3
Systèmes et réseaux	2
Projet technique : architecture	7
Semestre 4	
Architecture physique de ressources	3
Enjeux et métiers	3
Anglais	2
Projet technique	4
Séjour à l'international	5
Année 2	630
Semestre 5	
Progiciels de Gestion intégrée et maintenance	3
Transformation, processus, projets et référentiels	4
Transformation, processus, projets et référentiels	2
Anglais	2
Cybersécurité	3
Modélisation traitement de données	4
Semestre 6	
Enjeux et métiers	3
Positionnement et certification professionnelle	3
Gestion et valorisation de la donnée / Industrie 4.0	3
Projet de recherche et innovation (fin d'étude)	3

## PRÉ-INSCRIPTION



Pour obtenir la certification, les conditions suivantes doivent toutes être réunies :

- validé tous les blocs de compétences ;
- validation du niveau B2 du cadre européen de référence pour les langues (CECRL) en anglais par une évaluation indépendante (avec une adaptation éventuelle pour certains élèves en situation de handicap) et une évaluation interne ;
- validation du niveau B1 du CECRL en français par une évaluation interne, complétée, dans le cas d'un apprenant non francophone, par une évaluation indépendante
- une expérience professionnelle (minimum 40 semaines) dont au moins 12 semaines en établissement médical ou médicosocial), validée par une évaluation en termes de compétences ;
- une expérience internationale ou interculturelle de quatre semaines au moins (équivalent temps plein).

Diplôme délivré par l'ISEP reconnu par la Commission des Titres de l'Ingénieur - Date d'enregistrement 02/04/2025

Validation partielle par blocs de compétences : Non

Taux de présentation à l'examen : 100 %



NC

De taux de réussite



NC

De poursuite d'études



NC

D'insertion pro à 3 mois



NC

D'interruption de parcours



NC

Salaire annuel moyen

Première diplomation en 2026

Le CFA numiA est un organisme expert et expérimenté dédié au recrutement, à l'accompagnement, au conseil et au suivi des entreprises et apprentis tout au long de la période de formation, des premiers pas en alternance à l'intégration finale dans le métier choisi. À travers l'ensemble de ses outils et moyens, le CFA numiA vous apporte des solutions concrètes de proximité dans le suivi de votre apprenti ou de votre apprentissage. Pour toute information et questions relatives aux coûts de la formation et de l'accompagnement du CFA, contactez le référent numiA. Selon les niveaux de prises en charge mobilisés, un reste à charge final sera potentiellement dû par l'employeur. Le CFA s'assure des meilleures conditions de prises en charge et de financement auprès des Opco et financeurs divers. Formation accessible aux étudiants en situation de handicap, contactez notre référent handicap : [handicap@cfa-numia.fr](mailto:handicap@cfa-numia.fr) ou [www.cfa-numia.fr/handicap](http://www.cfa-numia.fr/handicap) - Pour toute autre question sur la valeur ajoutée du CFA [www.cfa-numia.fr/valeur-ajoutee](http://www.cfa-numia.fr/valeur-ajoutee) - Pour obtenir notamment les prérequis, objectifs, durée, modalités, délais d'accès, tarifs, méthodes, modalités d'évaluation, indicateurs de résultats, équivalences, passerelles, suites de parcours, débouchés, consultez : [www.cfa-numia.fr](http://www.cfa-numia.fr) et [www.cfa-numia.fr/faq](http://www.cfa-numia.fr/faq) ou contactez [contact@cfa-numia.fr](mailto:contact@cfa-numia.fr) ou [www.cfa-numia.fr/contact](http://www.cfa-numia.fr/contact)