# INSCRIPTION EN 3EME ANNEE

**PRE-CONTRACTUALISATION 2025/2026 – FORMATION D'UN AN**

## a. Prérequis

L'admission au sein d'Hesias est conditionnée au dépôt de votre dossier d'admission sur notre site www.hesias.fr/admissions, l'obtention de votre précédent diplôme ainsi qu'à un entretien avec un membre de la direction.

À la suite de l'analyse de ces documents, les membres de la direction vous informeront de votre admissibilité ou non admissibilité.

L'admission sera effective uniquement si tous les diplômes requis sont présentés avant la rentrée (diplôme de niveau bac+2 dans le domaine de l'informatique).
Dans le cas d'un diplôme de niveau 5 dans un domaine autre que l'informatique, nous définirons ensemble votre année d'admissibilité.

L'usage d'un ordinateur portable personnel est obligatoire pour suivre le cursus proposé par Hesias. Les recommandations minimums à respecter pour la configuration sont les suivants :

| |
|---|
| **Processeur** : Intel i5 dual core ou équivalent |
| **Mémoire Vive** : 16Go de mémoire RAM (32Go recommandés) |
| **Stockage** : 512Go de stockage, SSD de préférence (1To recommandé) |
| **Système d'exploitation** : Windows 10 ou 11 |
| **Périphériques** : Wifi, micro, webcam |

## b. Objectifs

L'objectif de cette troisième année est de continuer à approfondir vos connaissances globales, tout en vous spécialisant grâce à votre majeure. Pour se faire, vous pouvez choisir entre les deux dominantes suivantes « Développement » ou « Systèmes et réseaux ». Les cours de votre majeure sont enrichis et comptent double pour vos crédits ECTS.

Comme les autres années, vous conservez la possibilité d'intégrer un projet personnel et/ou de valoriser la dimension sociale de votre cursus (organisation d'événements, vie étudiante, etc.)

À la fin de cette année d'étude, vous serez présenté en fonction de votre dominante à l'un des titres du Ministère du Travail suivants :

### Concepteur développeur d'applications (RNCP37873)

**Compétences visées pour ce titre** :

- Développer une application sécurisée
- Concevoir et développer une application sécurisée organisée en couches

- Préparer le déploiement d'une application sécurisée

**OU**

## Administrateur d'infrastructures sécurisées (RNCP37680)

**Compétences visées pour ce titre** :

- Administrer et sécuriser les infrastructures
- Concevoir et mettre en œuvre une solution en réponse à un besoin
- Participer à la gestion de la cybersécurité

### c. Durée

La formation se déroule sur une année, du 30 septembre 2025 au 29 septembre 2026 et représente un volume horaire de 630 heures.

### d. Modalités et délais d'accès

Les modalités d'accès sont le dépôt de votre dossier ainsi que l'entretien préalable à l'admission.

Voici le détail des éléments pour une admission en 3ème année :

- Tous vos bulletins de notes à la date de dépôt de votre dossier
- Copie du plus haut diplôme post-bac (à fournir dès que possible)
- Entretien de 45 minutes pour discuter de votre projet

Les candidatures chez Hesias sont possibles toute l'année (hors Parcoursup), le délai d'accès est donc variable en fonction de votre date de candidature (rentrée le dernier lundi du mois de septembre).
Les dossiers peuvent être déposer jusqu'à 48 heures avant la date de la rentrée.
Dans tous les cas, le délai maximum de début de formation sera d'un an.

### e. Tarifs

Les frais de scolarité incluent l'accès au campus et au matériel durant les heures d'ouvertures de l'établissement, le suivi de chaque étudiants, les frais d'enseignement (cours, travaux pratiques et dirigés, évaluations orales et écrites), les frais de passage des examens ainsi que les frais liés à l'émission des diplômes.

Pour les étudiants souhaitant entrer chez Hesias en 3ème année, en formation initiale, les frais sont de **8500 €** pour l'année.

Pour les étudiants souhaitant entrer chez Hesias en 3ème année, en alternance, les frais sont de **0€** pour l'année.

### f. Contacts

Pour tout complément d'information vous pouvez nous contacter :

- Par email : contact@hesias.fr
- Par téléphone : 07.66.29.19.19

Nous sommes ouverts du lundi au vendredi, de 8h30 à 17h30.

## g. Méthodes mobilisées et modalités d'évaluation

Hesias met à disposition les moyens matériels strictement nécessaires à la formation (moyens audiovisuels, outils informatiques, plateforme technique…). Les outils pédagogiques sont mis à la disposition des stagiaires uniquement aux fins de formation.

Les matières enseignées au cours de la formation seront évaluées selon différents types d'évaluations : questionnaire à choix multiples, présentation orale, rendu de projet seul ou en groupe ou encore travaux pratiques.

## h. Accessibilité aux personnes handicapées

Le campus est accessible aux personnes à mobilité réduite.

Pour toutes questions liées à l'accessibilité pour les personnes en situation de handicap ou pour la mise en place de mesure d'adaptation, merci de nous contacter au 07.66.29.19.19.

## i. Indicateurs de résultats

| | ***Données obtenues sur l'année 2023-2024*** | ***Données obtenues sur l'année 2024-2025*** |
|---|---|---|
| Nombre de stagiaires | 17 | 11 |
| Nombre de stagiaires présentés à l'examen | 16 | Session à venir (09/25) |
| Taux d'interruption en cours de prestation | 0 % | 0 % |
| Taux d'abandon | 0 % | 0 % |
| Taux de rupture de contrat d'alternance | 0 % | 0 % |
| Taux de retour des enquêtes de satisfaction | 62 % | NC** |
| Taux de satisfaction stagiaires | 72 % | NC** |
| Taux de poursuite d'études | 70.5 % | NC** |
| Taux d'insertion global dans l'emploi après diplôme | Pas de diplômés sur le marché du travail | NC** |
| Taux dans d'insertion dans le métier visé | Pas de diplômés sur le marché du travail | NC** |
| Valeur ajoutée de l'établissement* | Non calculable | Non calculable |

* Valeur ajoutée de l'établissement sur le taux d'emploi à 6 mois = Taux d'emploi observé à 6 mois de l'établissement - Taux d'insertion global à 6 mois (données France Compétences).
** Non connu – Fin de formation en septembre 2025

**RNCP 37873**

**Concepteur développeur d'applications**

Le concepteur développeur d'applications conçoit et développe des applications sécurisées, tels que des logiciels d'entreprise, des applications pour mobiles et tablettes, ainsi que des sites Web. Il respecte la réglementation en vigueur, identifie les besoins en éco-conception et applique les procédures qualité de l'entreprise. Il contribue à la réussite du projet en termes de satisfaction des besoins des utilisateurs, gestion de projet, qualité, coût et délai. La sécurité de l'application est pour lui une préoccupation constante.

**Qualification :** Niveau 6 (bac +3)

**Certificateur :** Ministère du Travail, de l'Emploi et de l'Insertion

**Date d'échéance de l'enregistrement de la certification :** 18-12-2028

**Taux d'obtention 2023/24 :** 75%

**Taux d'obtention 2024/25 :** A venir

## 1. Missions :

Le concepteur développeur d'applications est l'interlocuteur privilégié du client pour la conception et le développement du projet informatique. Il dialogue avec lui afin de connaître les besoins des utilisateurs. Il adapte sa communication à ses différents interlocuteurs et contextes professionnels, y compris en présence d'une personne en situation de handicap. La communication orale peut se faire en anglais, en particulier avec des prestataires de service.

En analysant le cahier des charges du projet informatique, il identifie les fonctionnalités ou les évolutions de l'application. Dans le respect des recommandations de sécurité émise par l'agence nationale de la sécurité des systèmes d'information (ANSSI), il conçoit des applications sécurisées en utilisant une architecture logicielle multicouche et rédige le dossier de conception.

Le concepteur développeur d'applications développe les interfaces utilisateur et les traitements métier de l'application avec des composants sécurisés. Il conçoit ou modifie le modèle des données de l'application, permettant la création ou la modification des bases de données. Il réalise les accès aux données et leurs mises à jour, en assurant leur sécurité et leur confidentialité.

Il rédige et exécute le plan de tests, prépare et documente le déploiement de l'application et contribue à la mise en production dans une démarche DevOps en collaboration avec l'équipe de production.

Le concepteur développeur d'applications met en place les mentions légales liées au règlement général sur la protection des données (RGPD). Il se réfère au référentiel général d'amélioration de l'accessibilité (RGAA) dans la réalisation des maquettes des interfaces utilisateur et leur enchaînement et répond aux besoins des personnes en situation de handicap.

Le concepteur développeur d'applications adopte une démarche structurée de résolution de problème adaptée en cas de dysfonctionnement de l'application, y compris en cas d'incident survenant en production. Il met en place une veille informatique afin de connaître les évolutions techniques et de répondre aux problématiques de sécurité des technologies qu'il utilise.

Il communique en anglais pour l'expression écrite, compréhension écrite et compréhension orale au niveau B1 (utilisateur indépendant) et pour l'expression orale au niveau A2 (utilisateur élémentaire) du cadre européen commun de référence pour les langues (CECRL).

Pour les projets de petite taille ou au sein de petites entreprises, il peut mener en autonomie l'intégralité de la réalisation de l'application, en lien avec le client. Dans le cas de moyens et de grands projets, il travaille soit au sein d'une équipe hiérarchisée sous la responsabilité d'un chef de projet, soit en équipe pluridisciplinaire pour les projets utilisant une méthode itérative de type agile

Le concepteur développeur d'applications est en relation avec le client, les utilisateurs, ainsi qu'avec différents collaborateurs ou experts : chef de projet, architecte logiciel, testeurs, responsable de la sécurité des systèmes d'information (RSSI), administrateur de base de données (DBA), hébergeur, experts techniques, experts métier, équipes chargées de l'exploitation de l'architecture du système d'information (Operations), développeurs et les autres concepteurs développeurs d'applications.

Le concepteur développeur d'applications peut travailler en tant que salarié d'une entreprise, y compris les entreprises de solutions logicielles, pour un client de l'entreprise de services numériques (ESN) qui l'emploie, ou en tant qu'indépendant directement pour un client.

L'emploi nécessite une station assise prolongée et un travail continu sur écran. Il assure sa mission dans des entreprises et des contextes professionnels divers. Il peut être amené à effectuer des déplacements professionnels et à travailler à distance.

## 2. Compétences attestées :

**1. Développer une application sécurisée**

- Installer et configurer son environnement de travail en fonction du projet
- Développer des interfaces utilisateur
- Développer des composants métier
- Contribuer à la gestion d'un projet informatique

**2. Concevoir et développer une application sécurisée organisée en couches**

- Analyser les besoins et maquetter une application
- Définir l'architecture logicielle d'une application
- Concevoir et mettre en place une base de données relationnelle
- Développer des composants d'accès aux données SQL et NoSQL

**3. Préparer le déploiement d'une application sécurisée**

- Préparer et exécuter les plans de tests d'une application
- Préparer et documenter le déploiement d'une application
- Contribuer à la mise en production dans une démarche DevOps

## 3. Possibilités de valider les blocs de compétences suivants :

☐ **RNCP37873BC01 - DEVELOPPER UNE APPLICATION SECURISEE**

☐ **RNCP37873BC02 - CONCEVOIR ET DEVELOPPER UNE APPLICATION SECURISEE ORGANISEE EN COUCHES**

☐ **RNCP37873BC03 - PREPARER LE DEPLOIEMENT D'UNE APPLICATION SECURISEE**

## 4. Secteur d'activités :

Entreprise de services numériques (ESN ou ex-SSII) réalisant des prestations de développement d'applications, en régie ou au forfait
Entreprise de solutions logicielles
Structure utilisatrice, de type entreprise du secteur privé ou public, possédant un service dédié aux études et aux développements informatiques
Activité d'informaticien d'études indépendant

## 5. Métiers et débouchés :

Concepteur développeur, concepteur d'applications informatiques
Développeur d'applications, développeur informatique
Développeur back end, développeur front end, développeur full stack
Développeur d'applications mobiles
Développeur web, développeur web mobile, développeur web et web mobile
Ingénieur d'études et développement
Analyste programmeur informatique

**RNCP 37680**

**Administrateur d'infrastructures sécurisées**

L'administrateur d'infrastructures sécurisées (AIS) met en œuvre, administre et sécurise les infrastructures informatiques locales et dans le cloud. Il conçoit et met en production des solutions répondant à des besoins d'évolution. Il implémente et optimise les dispositifs de supervision.

**Qualification :** Niveau 6 (bac +3)

**Certificateur :** Ministère du Travail, de l'Emploi et de l'Insertion

**Date d'échéance de l'enregistrement de la certification :** 01-09-2026

**Taux d'obtention 2023/24 :** 50%

**Taux d'obtention 2024/25 :** A venir

## 1. Missions :

Il participe à la gestion de la cybersécurité en analysant les menaces et en mettant en place des mesures de sécurité et de réaction en cas d'incident. L'administrateur d'infrastructures sécurisées met en œuvre, administre et sécurise les éléments actifs des réseaux, les serveurs, les services d'infrastructure et les plateformes de virtualisation situées dans les locaux de son entreprise ou dans des datacenters ainsi que les ressources et services de cloud public. Il effectue le suivi des tâches de maintenance et fournit un support de niveau 2 et 3 pour résoudre les incidents et les problèmes.

Il conçoit des solutions techniques pour répondre aux besoins d'évolution des infrastructures. Il définit les critères d'évaluation et met en place un environnement de test pour valider une solution, puis présente le dispositif choisi aux décideurs. Il planifie et implémente l'intégration de la solution dans l'environnement de production, en vérifiant que les plans de reprise et de continuité informatique (PRI, PCI) associés sont testés et validés. Il met en œuvre les outils de supervision, choisit les indicateurs et évènements associés et définit les tableaux de suivi des niveaux de performance et de disponibilité des infrastructures.

L'administrateur d'infrastructures sécurisées protège les infrastructures de l'entreprise contre les menaces informatiques. Il analyse les risques, identifie les vulnérabilités et effectue des audits de sécurité en interne. Il participe au choix et à la mise en place de solutions de sécurisation. Il sensibilise les utilisateurs et contribue à la formation des équipes d'exploitation en matière de cybersécurité. Il met en place et utilise des dispositifs de détection d'événements de sécurité et applique les mesures de réaction appropriées en cas d'incident. Il reste vigilant sur les nouvelles menaces et vulnérabilités et adapte les règles de détection et de gestion des incidents en conséquence.

Dans l'ensemble de ses activités il communique par écrit et à l'oral et adapte son expression à son interlocuteur. De nombreuses sources d'informations techniques, forums et services support étant en anglais l'emploi requiert le niveau B1 pour la compréhension et l'expression écrite du cadre européen commun de référence pour les langues (CECRL).

L'autonomie et les responsabilités de l'administrateur d'infrastructures sécurisées peuvent varier selon l'organisation et l'environnement dans lesquels il travaille. Cependant, en général, il est responsable du maintien en condition opérationnelle (MCO) et du maintien en condition de sécurité (MCS) d'infrastructures systèmes ou réseau. Il prend des décisions dans les limites de sa délégation et de son périmètre de responsabilité. Il travaille en respectant les normes et les politiques de sécurité de l'entreprise. Le plus souvent, l'administrateur d'infrastructure sécurisée fait partie d'une équipe et il peut piloter les interventions des techniciens informatiques.

L'administrateur d'infrastructures sécurisées peut avoir comme interlocuteurs : le directeur et le responsable du système d'information (DSI, RSI), le responsable de la sécurité du système d'information (RSSI), les chefs de projets, les experts et acteurs de la cybersécurité, les techniciens, les utilisateurs, les clients, les prestataires et fournisseurs de services, de matériels et de logiciels.

Il travaille dans des entreprises de taille intermédiaire, des grandes entreprises, des collectivités et administrations ou des entreprises de services numériques. Les conditions d'exercice du métier, son champ d'intervention et son niveau de responsabilité varient en fonction de l'organisation de l'entreprise. L'emploi peut nécessiter le maintien d'une position statique assise prolongée devant des écrans, des horaires décalés et des astreintes.

## 2. Compétences attestées :

**1. Administrer et sécuriser les infrastructures**

- Appliquer les bonnes pratiques dans l'administration des infrastructures
- Administrer et sécuriser les infrastructures réseaux
- Administrer et sécuriser les infrastructures systèmes
- Administrer et sécuriser les infrastructures virtualisées

**2. Concevoir et mettre en œuvre une solution en réponse à un besoin d'évolution**

- Concevoir une solution technique répondant à des besoins d'évolution de l'infrastructure
- Mettre en production des évolutions de l'infrastructure
- Mettre en œuvre et optimiser la supervision des infrastructures

**3. Participer à la gestion de la cybersécurité**

- Participer à la mesure et à l'analyse du niveau de sécurité de l'infrastructure
- Participer à l'élaboration et à la mise en œuvre de la politique de sécurité
- Participer à la détection et au traitement des incidents de sécurité

## 3. Possibilités de valider les blocs de compétences suivants :

☐ **RNCP37680BC01 - ADMINISTRER ET SECURISER LES INFRASTRUCTURES**

☐ **RNCP37680BC02 - CONCEVOIR ET METTRE EN ŒUVRE UNE SOLUTION EN REPONSE A UN BESOIN D'EVOLUTION**

☐ **RNCP37680BC03 - PARTICIPER A LA GESTION DE LA CYBERSECURITE**

## 4. Secteur d’activités :

Entreprise de services numériques (ESN)
Toutes les organisations ou entreprises utilisatrices de taille intermédiaire et plus du secteur privé ou public

## 5. Métiers et débouchés :

Administrateur systèmes et réseaux (et sécurité)
Administrateur systèmes (et sécurité)
Administrateur réseaux (et sécurité)
Administrateur infrastructures
Administrateur d'infrastructures et cloud
Administrateur cybersécurité
Responsable infrastructure systèmes et réseaux



La marque Hesias est une marque déposée et exploitée par la SARL EDUSKALE, au capital de 1 000€.
5 allée Alan Turing, 63170 Aubière – 891 089 732 RCS Clermont-Ferrand
Centre de formation et formation par apprentissage (CFA)