

---

## INSCRIPTION EN 4EME ANNEE

### PRE-CONTRACTUALISATION

---

#### **a. Prérequis**

L'admission au sein d'Hesias est conditionnée au dépôt de votre dossier d'admission sur notre site [www.hesias.fr/admissions](http://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+3 dans le domaine de l'informatique).

Dans le cas d'un diplôme de niveau 6 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 prérequis 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 quatrième année est de poursuivre votre spécialisation commencée en 3ème année (que vous avez la possibilité de modifier) à laquelle s'ajoutent des matières à la fois plus pointues en culture d'entreprise (Lean, BPM, etc.) et en informatique pure. Vous étudiez aussi des sujets complexes comme la compilation ou le machine learning.

Vous allez également gagner en hauteur en étudiant : l'organisation des vastes réseaux mis en place par les opérateurs grand public, les politiques de sécurité à grande échelle, etc.

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 au titre de la FEDE suivant :

## **Manager de Projets Informatiques (RNCP35273)**

### **Compétences visées pour ce titre :**

- Définir et piloter des solutions informatiques adaptées à une organisation
- Manager la mise en œuvre et le suivi du projet informatique
- Piloter le développement, la mise en production et la maintenance de solutions informatique

## **c. Durée**

La formation se déroule sur deux années, du 1<sup>er</sup> octobre (N) au 30 septembre (N+2) et représente un volume horaire de 1408 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 4<sup>ème</sup> année :

- Tous vos bulletins de notes à la date de dépôt de votre dossier
- Copie du plus haut diplôme postbac (à fournir dès que possible)
- Entretien de 30 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 premier lundi du mois d'octobre). 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 4<sup>ème</sup> année, en formation initiale, les frais sont de **8500€** pour l'année.

Pour les étudiants souhaitant entrer chez Hesias en 4<sup>ème</sup> 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](mailto:contact@hesias.fr)
- Par téléphone : 07.66.29.19.19

Nous sommes ouverts du lundi au vendredi, de 9h00 à 18h00.

### **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. RNCP 35273**

### **Manager de Projets Informatique**

Le manager de projets informatiques traduit les demandes de son client en solutions informatiques.

Ses missions exigent des compétences techniques et managériales pour accompagner le travail des développeurs, des architectes d'infrastructures informatiques et des administrateurs de réseau.

Il élabore le cahier des charges et le planning, évalue le temps de travail et le budget et fait l'interface entre les différents acteurs (ingénieurs, techniciens, clients, fournisseurs...).

**Qualification :** Niveau 7 (bac +5)

**Certificateur :** Fédération Européenne Des Ecoles (FEDE)

**Taux d'obtention 2022/23 : Information à venir**

#### **1. Missions :**

Le manager de projets informatiques détermine les besoins spécifiques en matière de logiciels, d'applications, d'organisation et de technologies de l'information pour concevoir la stratégie du système d'information en analysant le fonctionnement et la stratégie de l'entreprise

Il réalise un audit des performances, de la sécurité et de la fiabilité du système existant en analysant les architectures logicielles et matérielles pour identifier les choix stratégiques d'évolution du système d'information. Il définit et propose des orientations stratégiques d'évolution du système d'information par la réalisation d'une maquette simple des solutions innovantes proposées (logiciels, PGI, applications, architecture Big data, infrastructures virtualisées, architectures de services en cloud) afin d'en démontrer la faisabilité et la conformité avec les besoins

Il estime l'impact humain, technique, financier et matériel de la solution préconisée afin d'accompagner le commanditaire dans l'anticipation du changement et des résistances par la conception de maquettes d'interface logicielle, de schémas d'architecture réseau et/ou de plan d'action de conduite du changement

Il pilote la mise en œuvre de la stratégie du système d'information en rédigeant le cahier des charges fonctionnel du projet pour définir les coûts, les délais et les spécifications techniques générales en matière d'infrastructure réseaux et de développement de logiciels. Il anticipe les risques liés aux contraintes légales ainsi qu'aux enjeux internationaux, sociétaux et éthiques en

La marque Hesias est une marque déposée et exploitée par la SARL EDUSKALE, au capital de 1 000€.

2 rue Berlioz 63 000 Clermont-Ferrand – 891 089 732 RCS Clermont-Ferrand

Centre de formation et formation par apprentissage (CFA)

préconisant des procédures fiables de sécurisation des données et de traitement de l'information (RGPD).

Il définit la politique de sécurité du réseau ou du système d'information pour garantir la sécurité des données de l'organisation et le bon fonctionnement du système en mettant en place un protocole de gestion des risques liés à la cybersécurité, un système de surveillance du réseau et une procédure de gestion des incidents.

## **2. Lien de la fiche RNCP sur France Compétence :**

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/35273/>

## **3. Compétences attestées :**

### **DEFINIR ET PILOTER DES SOLUTIONS INFORMATIQUES ADAPTEES A UNE ORGANISATION**

Elaborer la stratégie du système d'information en fonction des besoins et de la stratégie de l'organisation.

Piloter la stratégie du système d'information.

Assurer la veille technologique et stratégique.

### **MANAGER LA MISE EN ŒUVRE ET LE SUIVI DU PROJET INFORMATIQUE**

Pilotage opérationnel du projet informatique.

Créer et mettre en place des outils de suivi de la réalisation des solutions informatiques.

Suivre et ajuster le projet informatique.

Manager les équipes.

### **PILOTER LE DEVELOPPEMENT, LA MISE EN PRODUCTION ET LA MAINTENANCE DE SOLUTIONS INFORMATIQUE**

Piloter le développement et la livraison.

Mettre en œuvre la maintenance du système d'information.

## **4. Possibilités de valider les blocs de compétences suivants :**

**□RNCP35273BC01** : Définir et piloter des solutions informatiques adaptées à une organisation

**□RNCP5273BC02** : Manager la mise en œuvre et le suivi du projet informatique

**□RNCP35273BC03** : Piloter le développement, la mise en production et la maintenance de solutions informatiques

## **5. Secteur d'activités :**

- Entreprise utilisatrice (banque, industrielle, grande distribution, automobile, etc.)
- Sociétés de conseil en système d'information
- Sociétés de conseil en ingénierie informatique
- Entreprise de Service du Numérique (ESN)
- Editeurs de logiciels

## **6. Métiers et débouchés :**

- Chef de projets informatiques
- Maître d'Ouvrage système d'information
- Manager de projet informatique MOE
- Expert d'applications système d'information
- Manager de projet progiciel intégré
- Responsable informatique