INSCRIPTION EN 4EME ANNEE

PRE-CONTRACTUALISATION 2025/2026 – FORMATION DE DEUX ANS

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+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.

Les candidats doivent avoir validé un niveau d'anglais correspondant au niveau B1.

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 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 (RNCP38905)

Compétences visées pour ce titre :

- Piloter la stratégie d'un système d'information adapté à une entreprise
- Manager la mise en œuvre et le suivi d'un projet informatique
- Piloter le développement, la mise en production et la maintenance de solutions informatiques

En fonction de votre dominante, vous obtiendrez également l'un des diplômes privés de la FEDE suivants :

- Mastère Européen Expert IT-Applications intelligentes et Big Data
- Mastère Européen Expert IT-Cybersécurité et Haute disponibilité

c. Durée

La formation se déroule sur deux années, du 30 septembre 2025 au 30 septembre 2027 et représente un volume horaire de 1190 heures (2 x 595h/an). En cas d'alternance, le rythme est d'une semaine sur deux en entreprise.

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 4ème 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 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 4ème année, en formation initiale, les frais sont de **8500€** pour l'année.

Pour les étudiants souhaitant entrer chez Hesias en 4ème 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 2022-2023	***Données obtenues sur l'année 2023-2024***
Nombre de stagiaires	4	9
Nombre de stagiaires présentés à l'examen	4	9
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	100 %	98.3 %
Taux de satisfaction stagiaires	91.34 %	80 %
Taux de poursuite d'études	0 %	0 %
Taux d'insertion global dans l'emploi après diplôme	100 %	77.78 %
Taux d'insertion dans le métier visé	100 %	77.78 %
Valeur ajoutée de l'établissement*	10 points	Non disponible

* 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).

RNCP 38905

Manager de Projets Informatique

Le manager de projets informatiques dispose des compétences informatiques techniques et des compétences en gestion de projet et en management d'équipe lui permettant de superviser le développement de projets, d'organiser et accompagner le travail des développeurs, des architectes d'infrastructures informatiques et des administrateurs de réseau, qu'ils soient des collaborateurs ou des prestataires. La croissance du secteur numérique et la digitalisation globale des compétences au sein de la quasi-totalité des secteurs d'activités impliquent également que le manager de projets informatiques développe une compréhension fine des métiers et des processus métiers des entreprises afin de répondre à leurs besoins spécifiques et à ceux de leurs collaborateurs.

Sous la direction d'un directeur de projet ou en autonomie, le manager de projets informatiques coordonne le pilotage d'un ou plusieurs projets numériques, définit, met en place et suit les process, et pilote la relation client. Il participe à la protection des données et à la conformité réglementaire et normative de l'entreprise en fonction des enjeux spécifiques des données dont il a la charge.

Qualification : Niveau 7

Certificateur : CTRE EUR EXAMENS FEDERATION EUR ECOLES

Date d'échéance de l'enregistrement de la certification : 26-04-2027

Taux d'obtention 2022/23 : 100% *(anciennement titre RNCP35273)*

Taux d'obtention 2023/24 : 100%

Cette certification est également accessible via la VAE. Pour plus d'informations sur cette modalité d'accès à la certification, consultez cette page.

1. Missions :

Élaboration de la stratégie du système d'information en fonction des besoins et de la stratégie de l'entreprise

Pilotage du projet de conception ou de refonte du système d'information

Pilotage opérationnel du projet informatique

Suivi et ajustement du projet informatique

Management des équipes

Pilotage du développement et de la livraison

Mise en œuvre de la maintenance du système d'information

Traitement et évaluation des données

Conception et exploitation du modèle d'IA

Évaluation des performances et optimisation du modèle d'IA

Respect des réglementations et prévention des risques

Évaluation des risques de sécurité

Conception de la stratégie de cybersécurité

Pilotage du déploiement des solutions de sécurité

Suivi et évolution des solutions de sécurité

Diffusion d'une culture de cyber-vigilance

2. Compétences attestées :

Déterminer les besoins spécifiques en matière de logiciels, d'applications, d'organisation, de technologies de l'information et d'accessibilité des solutions en analysant les processus métiers et la stratégie de l'entreprise pour concevoir la stratégie du système d'information à adapter ou concevoir

Réaliser 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

Définir et proposer des orientations stratégiques d'évolution du système d'information, y compris en matière d'accessibilité universelle, par la réalisation de maquettes simples des solutions innovantes proposées (logiciels, PGI, applications, architecture Big data, infrastructures virtualisées, architectures de services en cloud, etc.) afin d'en démontrer la faisabilité et la conformité avec les besoins

Estimer 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

Piloter le projet de conception ou de refonte 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 réseau et de développement de logiciels

Identifier les parties prenantes, les activités et les informations sensibles, en lien avec la direction générale, en préconisant des procédures fiables de sécurisation des données et de traitement de l'information (Règlement Général sur la Protection des données : RGPD) et en qualifiant l'impact environnemental du projet afin d'anticiper les risques liés aux contraintes légales ainsi qu'aux enjeux environnementaux, sociétaux et éthiques

Définir 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

Élaborer un dispositif de veille technologique et stratégique en anticipant les innovations technologiques (intelligence artificielle, réalité augmentée, robotique, etc.), en intégrant les enjeux environnementaux (Green IT, optimisation des ressources énergétiques) et en surveillant les évolutions des techniques de cyberattaque pour concourir aux décisions en matière de stratégie d'entreprise

Planifier l'ensemble des étapes de développement ou de refonte du système d'information pour organiser le projet en tâches et livrables en répartissant les activités en fonction des ressources humaines (et des éventuelles situations de handicap identifiées : TSA, maladies invalidantes, troubles visuels et moteurs, etc.), techniques et financières à mobiliser

Définir la méthode de gestion de projet (classique, agile, Scrum, Lean, ITIL, etc.) adaptée au contexte, aux bonnes pratiques et aux normes de l'entreprise pour mettre en place et garantir des règles et des normes de fonctionnement adaptées

Élaborer le cahier des charges des spécificités techniques pour développer une vision partagée du nouveau système d'information avec l'équipe de réalisation des solutions informatiques en respectant le cahier des charges du maître d'ouvrage

Élaborer les indicateurs de performance et les tableaux de suivi pour suivre et adapter la réalisation du nouveau système d'information en optimisant les méthodes et les processus en fonction des imprévus

Optimiser les ressources mobilisées pour veiller au respect du budget et des délais en assurant un reporting régulier de l'état d'avancement du projet à la maîtrise d'ouvrage

Manager les équipes techniques internes et externes en répartissant les tâches et le travail en fonction des compétences et des éventuelles situations de handicap, en animant des réunions d'étape et en réalisant des rapports d'avancement des projets pour mener les phases de développement, de recette et d'implémentation dans le respect des délais et des coûts

Identifier les besoins en formation technique des équipes pour répondre aux évolutions technologiques repérées dans le cadre de la veille stratégique en participant à l'élaboration du plan de formation de l'entreprise avec le service de gestion des ressources humaines

Piloter la réalisation des projets informatiques (architecture sécurisée et automatisée en cloud, infrastructure sécurisée haute disponibilité, développement logiciel, architecture Big data) pour répondre aux besoins inscrits au cahier des charges en animant et coordonnant les équipes techniques

Diriger les étapes de validation des solutions conçues pour valider la phase de préproduction et contrôler la conformité du projet livré avec les attentes initiales en mettant en place la stratégie de recette (usine et utilisateur) et les tests

Auditer la sécurité de la solution informatique au moyen de techniques de hacking (intrusion et attaque) ou d'outils de diagnostic (forensic) pour prévenir et contrer les fraudes et les cyberattaques en implémentant des techniques cryptographiques et/ou en développant des modules de sécurité spécifiques

Piloter la mise en production du projet pour installer et implanter les solutions informatiques dans l'entreprise en suivant la méthode et le plan de déploiement définis en préproduction

Accompagner les utilisateurs en tenant compte de leurs éventuelles situations de handicap et en veillant à la réalisation et à l'acheminement des procédures d'installation, de manuels d'utilisation et de supports de formation pour optimiser l'exploitation des outils de ces nouvelles solutions informatiques

Élaborer des outils de mesure de la performance des solutions informatiques et de leur maintenance afin de mettre en place des actions correctives en configurant des outils de gestion des tickets incidents

Assurer la qualité des données nécessaires à l'entraînement et au fonctionnement d'un modèle d'apprentissage en les collectant dans le respect du RGPD, en les nettoyant et en les normalisant, en identifiant les lacunes et en minimisant leur impact afin de garantir des résultats fiables et significatifs

Interpréter les données en les structurant en modèles de données, en mobilisant des techniques d'analyse et en utilisant des outils de visualisation de données pour mettre en évidence les tendances, les corrélations et les anomalies des données

Concevoir un modèle d'IA (personnalisé ou adapté d'un modèle existant) adapté au projet (objectifs, données disponibles, compétences de l'équipe, contraintes opérationnelles, etc.), en sélectionnant le framework, l'algorithme, l'architecture et les technologies complémentaires (bibliothèques de prétraitement, solutions d'automatisation, outils de déploiement, etc.) pour exploiter les données préparées

Évaluer les performances du modèle d'IA en intégrant des outils de monitoring, en surveillant des métriques adaptées, en établissant des alertes automatisées et en ajustant les paramètres en fonction des résultats pour garantir que le modèle d'IA déployé en production fonctionne de manière optimale et atteigne les objectifs fixés

Piloter l'intégration des fonctionnalités du modèle d'IA au sein de la solution informatique en développant des interfaces d'API et d'utilisateurs spécifiques pour permettre le déploiement efficace de l'IA dans l'écosystème global de la solution informatique

Garantir la sécurité du modèle d'IA en établissant une politique de collecte des données conforme au RGPD, en élaborant des mécanismes minimisant les risques liés à l'accès non autorisé, à la manipulation de données ou à d'autres formes d'exploitation malveillante pour assurer la confidentialité, l'intégrité, et la disponibilité du modèle et des données utilisées et produites par l'IA

Prévenir les risques environnementaux et éthiques liés au modèle d'IA en concevant des solutions au niveau de la conception, du développement et de l'utilisation de l'IA pour inscrire le modèle d'IA dans une démarche éthique

Auditer la stratégie de cybersécurité et la politique de gestion des données du système d'information, en détectant les failles de sécurité, en évaluant les menaces potentielles et en identifiant les obligations légales en matière de sécurité pour établir des objectifs de cybersécurité intégrant les enjeux économiques et juridiques de l'entreprise

Définir la stratégie de cybersécurité en tenant compte de la culture et du contexte de l'entreprise, en identifiant des solutions et des outils à mobiliser, et en veillant au respect des exigences légales et du RGPD, pour protéger l'infrastructure du système d'information

Construire le plan de déploiement de la stratégie de cybersécurité en validant les solutions adaptées et accessibles, en planifiant les opérations et en identifiant les ressources humaines et matérielles nécessaires, pour répondre aux menaces et risques identifiés par l'audit

Piloter le déploiement des solutions techniques en répartissant les tâches et les moyens entre les acteurs internes et externes, en animant des réunions de suivi, en spécifiant des moments de validation

intermédiaire et en définissant des indicateurs de suivi et de performance pour garantir le respect des délais et des objectifs de sécurisation du système d'information

Identifier les besoins en mises à jour en concevant des mises à l'épreuve des solutions déployées, en établissant des procédures de traitement des incidents et en menant une veille sur les évolutions technologiques pour garantir l'efficacité de la stratégie de cybersécurité et la disponibilité du système d'information

Promouvoir une culture de cyber-vigilance au sein de l'entreprise en organisant des réunions d'informations et de prévention et en rédigeant des documents d'accompagnement pour sensibiliser les collaborateurs aux risques et aux bonnes pratiques

3. Possibilités de valider les blocs de compétences suivants :

☐ **RNCP38905BC01 - PILOTER LA STRATEGIE D'UN SYSTEME D'INFORMATION ADAPTE A UNE ENTREPRISE**

☐ **RNCP38905BC02 - MANAGER LA MISE EN ŒUVRE ET LE SUIVI D'UN PROJET INFORMATIQUE**

☐ **RNCP38905BC03 - PILOTER LE DEVELOPPEMENT, LA MISE EN PRODUCTION ET LA MAINTENANCE DE SOLUTIONS INFORMATIQUES**

4. Secteur d'activités :

Ce professionnel peut exercer dans tout secteur d'activité et toute taille d'entreprise

5. Métiers et débouchés :

Manager de projets informatiques
Chef de projets informatiques
Responsable informatique
Ingénieur d'études et de développement
Consultant ou responsable technique d'application
Administrateur réseaux et systèmes
Chef de projet MOE/MOA
Team leader / Project leader
Manager du système d'information
Responsable de la sécurité du système d'information
Ingénieur en technologie de l'information
Data Scientist

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)