INSCRIPTION EN 3EME ANNEE

PRE-CONTRACTUALISATION 2023/2024 – 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 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 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 (RNCP31678)

Compétences visées pour ce titre :

- Concevoir et développer des composants d'interface utilisateur en intégrant les recommandations de sécurité
- Concevoir et développer la persistance des données en intégrant les recommandations de sécurité
- Concevoir et développer une application multicouche répartie en intégrant les recommandations de sécurité

OU

Administrateur d'infrastructures sécurisées (RNCP31113)

Compétences visées pour ce titre :

- Administrer et sécuriser les composants constituant l'infrastructure
- Intégrer, administrer et sécuriser une infrastructure distribuée
- Faire évoluer et optimiser l'infrastructure et son niveau de sécurité

c. Durée

La formation se déroule sur une année, du 1er octobre au 30 septembre et représente un volume horaire de 616 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 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). 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 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. Indicateurs de résultats

Données obtenues sur l'année 2021-2022

Nombre de stagiaires	5
Taux d'interruption en cours de prestation	0 %
Taux d'abandon	0 %
Taux de rupture de contrat d'alternance si abandon	0 %
Taux de retour des enquêtes de satisfaction	100 %
Taux de satisfaction stagiaires	93.13 %
Taux de poursuite d'études	60 %
Taux d'insertion dans l'emploi après diplôme	Pas de diplômés sur le marché du travail

RNCP 31678

Concepteur développeur d'applications

Le concepteur développeur d'applications conçoit et développe des services numériques à destination des utilisateurs en respectant les normes et standards reconnus par la profession et en suivant l'état de l'art de la sécurité informatique à toutes les étapes. La connaissance du métier du client pour lequel il réalise l'application peut être demandée. Il prend en compte les contraintes économiques, en termes de coûts et de délais, les exigences de sécurité propres à son domaine d'intervention. Il peut aussi être amené, à la demande du client, à intégrer les principes liés à la conception responsable de services numériques.

Qualification : Niveau 6 (bac +3/4)

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

Taux d'obtention 2021/22 : 66.67 % (6 étudiants en parcours)

Taux d'obtention 2022/23 : Année en cours (14 étudiants en parcours)

1. Missions :

Le concepteur développeur d'applications créé des programmes informatiques : il analyse le projet, définit les grandes lignes, réalise un cahier des charges et propose des solutions.

Le concepteur développeur web met en œuvre une démarche de développement qui s'appuie sur le cycle de vie du logiciel, en utilisant une approche qualité de type CMMI, des formalismes basés sur MERISE d'une part (essentiellement pour les données) et d'UML d'autre part. Il travaille en collaboration avec d'autres membres de l'équipe projet en utilisant les principes du développement collaboratif.

Son périmètre s'étend depuis l'étude de l'existant jusqu'à la mise en exploitation, en passant par la programmation de logiciels voire la maintenance.

Les projets que l'analyste développeur a en charge font suite à des demandes formulées directement par un client, par une maîtrise d'ouvrage ou par l'intermédiaire d'un chef de projet. Elles peuvent porter sur la réalisation de nouvelles applications ou sur la maintenance évolutive d'applications existantes.

2. Compétences attestées :

CONCEVOIR ET DEVELOPPER DES COMPOSANTS D'INTERFACE UTILISATEUR EN INTEGRANT LES RECOMMANDATIONS DE SECURITE

Maquetter une application.
Développer une interface utilisateur de type desktop.
Développer des composants d'accès aux données.
Développer la partie front-end d'une interface utilisateur web.
Développer la partie back-end d'une interface utilisateur web.

CONCEVOIR ET DEVELOPPER LA PERSISTANCE DES DONNEES EN INTEGRANT LES RECOMMANDATIONS DE SECURITE

Concevoir une base de données.
Mettre en place une base de données.
Développer des composants dans le langage d'une base de données

CONCEVOIR ET DEVELOPPER UNE APPLICATION MULTICOUCHE REPARTIE EN INTEGRANT LES RECOMMANDATIONS DE SECURITE

Collaborer à la gestion d'un projet informatique et à l'organisation de l'environnement de développement.
Concevoir une application.
Développer des composants métier.
Construire une application organisée en couches.
Développer une application mobile.
Préparer et exécuter les plans de tests d'une application.
Préparer et exécuter le déploiement d'une application.

3. Possibilités de valider les blocs de compétences suivants :

☐ **RNCP31678BC01** : Concevoir et développer des composants d'interface utilisateur en intégrant les recommandations de sécurité

☐ **RNCP31678BC02** : Concevoir et développer la persistance des données en intégrant les recommandations de sécurité

☐ **RNCP31678BC03** : Concevoir et développer une application multicouche répartie en intégrant les recommandations de sécurité

4. Secteur d'activités :

Entreprise de services du numériques (ESN) réalisant des prestations de développement d'applications, en régie ou au forfait
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 web, développeur back-end
Développeur d'applications mobiles, développeur web mobile
Ingénieur d'études et développement

6. Poursuite d'études :

Manager de projets informatique (Niveau 7 – Bac+5)
Expert en système d'information (Niveau 7 – Bac+5)

RNCP 31113

Administrateur d'infrastructures sécurisées

L'administrateur d'infrastructures sécurisées administre les infrastructures informatiques dont il assure l'installation, le paramétrage, la sécurisation, le maintien en condition opérationnelle et en condition de sécurité.

Qualification : Niveau 6 (bac +3/4)

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

Taux d'obtention 2021/22 : 50 % (2 étudiants en parcours)

Taux d'obtention 2022/23 : Année en cours (10 étudiants en parcours)

1. Missions :

Il propose et met en œuvre des solutions permettant de faire évoluer les infrastructures et contribue à la gestion des risques et à la politique de sécurité de l'entreprise.
Il installe, sécurise et met en exploitation les composants de l'infrastructure (serveurs, réseaux, hyperviseurs).

Il en supervise le fonctionnement et en assure le support, dans le respect des bonnes pratiques méthodologiques.

Il met en œuvre et administre les moyens techniques permettant aux utilisateurs d'accéder aux données et aux applications pouvant être hébergées sur différentes infrastructures (internes, externalisés, clouds privés ou publics), en assurant la sécurité des accès et la protection des données. Il intègre les besoins liés à la mobilité dans la gestion de l'environnement de travail des utilisateurs.

L'administrateur d'infrastructures sécurisées applique la politique de sécurité de l'entreprise et contribue à son renforcement par l'étude et la mise en œuvre de solutions techniques et également par des actions de sensibilisation et de diffusion de bonnes pratiques.

2. Compétences attestées :

ADMINISTRER ET SECURISER LES COMPOSANTS CONSTITUANT L'INFRASTRUCTURE

Administrer et sécuriser le réseau d'entreprise.
Administrer et sécuriser un environnement système hétérogène.
Administrer et sécuriser une infrastructure de serveurs virtualisée.
Appliquer les bonnes pratiques et participer à la qualité de service.

INTEGRER, ADMINISTRER ET SECURISER UNE INFRASTRUCTURE DISTRIBUEE

Créer des scripts d'automatisation.
Intégrer et gérer les différents environnements de travail des utilisateurs.
Administrer les services dans une infrastructure distribuée.

FAIRE EVOLUER ET OPTIMISER L'INFRASTRUCTURE ET SON NIVEAU DE SECURITE

Superviser, mesurer les performances et la disponibilité de l'infrastructure et en présenter les résultats.
Proposer une solution informatique répondant à des besoins nouveaux.
Mesurer et analyser le niveau de sécurité de l'infrastructure.
Participer à l'élaboration et à la mise en œuvre de la politique de sécurité

3. Possibilités de valider les blocs de compétences suivants :

- ☐ **RNCP31113BC01** : Administrer et sécuriser les composants constituant l'infrastructure
- ☐ **RNCP31113BC02** : Intégrer, administrer et sécuriser une infrastructure distribuée
- ☐ **RNCP31113BC03** : Faire évoluer et optimiser l'infrastructure et son niveau de sécurité

4. Secteur d'activités :

Entreprise de services du numériques (ESN)
DSI
PME/PMI
Collectivités territoriales ou service public

5. Métiers et débouchés :

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

6. Poursuite d'études :

Manager de projets informatique (Niveau 7 – Bac+5)
Expert en système d'information (Niveau 7 – Bac+5)