

Inscription en 1^{ère} année - 2021/2022

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 du baccalauréat ou équivalent pour une entrée en 1^{ère} année).

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 : 8Go de mémoire RAM (16Go recommandés)

Stockage : 512Go de stockage, SSD de préférence (1To recommandé)

Système d'exploitation : Windows 10

Périphériques : Wifi, micro, webcam

Objectifs

L'objectif de cette première année est de vous permettre de poursuivre vos études dans l'informatique, en vous appuyant sur vos acquis, qui seront approfondis.

Cette année vous permettra de découvrir l'informatique de manière généraliste afin que vous puissiez choisir lors de votre deuxième année, le titre du Ministère du Travail auquel vous souhaitez vous présenter :

- Développeur Web et Web Mobile (RNCP31114)

Compétences visées pour ce titre :

- Développer la partie front-end d'une application web ou web mobile en intégrant les recommandations de sécurité
- Développer la partie back-end d'une application web ou web mobile en intégrant les recommandations de sécurité

OU

- Technicien supérieur systèmes et réseaux (RNCP31115)

Compétences visées pour ce titre :

- Assister les utilisateurs en centre de services
- Maintenir, exploiter et sécuriser une infrastructure centralisée
- Maintenir et exploiter une infrastructure distribuée et contribuer à sa sécurisation

Durée

La formation se déroule sur une année, du 1^{er} octobre au 30 septembre et représente un volume horaire de 632 heures.

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 1^{ère} année :

- Les 3 bulletins de notes de première
- Tous les bulletins de notes de terminale (disponibles à la date de dépôt du dossier)
- Copie du baccalauréat (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 1^{er} octobre 2021). Dans tous les cas, le délai maximum de début de formation sera d'un an.

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 1^{ère} année, en formation initiale, les frais sont de **7500€** pour l'année.

Contacts

Pour tout complément d'information vous pouvez nous contacter :

- Par email : contact@hesias.fr
- Par téléphone : 07.66.29.19.19
- Sur le campus : 14 rue Jean Claret – 63000 Clermont-Ferrand

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

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.

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.



RNCP 31114 **Développeur web et web mobile**

Le développeur web et web mobile développe ou fait évoluer des applications orientées web, ou web mobile ou les deux à la fois, 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. Ces applications sont destinées à des internautes ou des salariés d'entreprise.

Qualification : Niveau 5 (bac +2)

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

Taux d'obtention 2021/22 : Information à venir

Missions :

En fonction des besoins de l'utilisateur, il peut installer et adapter une solution préétablie de gestion de contenu ou d'e-commerce.

Il respecte les principes de sécurisation des interfaces utilisateur et prend en compte la charte graphique, les interfaces utilisateur standardisées, ainsi que les règles d'accessibilité.

À la suite ou en parallèle au développement de la partie visuelle, le développeur conçoit et code la partie back-end, c'est-à-dire exécutée côté serveur pour accéder aux données.

Il s'adapte en continu aux évolutions technologiques du secteur du développement web et web mobile.

Il applique les normes de qualité logicielle de l'entreprise ou de son prestataire de services. Il applique les recommandations de sécurité émises par l'Agence Nationale de la Sécurité des Systèmes d'Information (ANSSI).

Les environnements de développement et de test sont prédéfinis par un Lead Developer ou un chef de projet.

Il participe aux réunions de projet et aux ateliers de présentations utilisateurs.

Compétences attestées :

Développer la partie front-end d'une application web ou web mobile en intégrant les recommandations de sécurité

Maquetter une application.

Réaliser une interface utilisateur web statique et adaptable.

Développer une interface utilisateur web dynamique.

Réaliser une interface utilisateur avec solution de gestion de contenu ou e-commerce.

Développer la partie back-end d'une application web ou web mobile en intégrant les recommandations de sécurité

Créer une base de données.

Développer les composants d'accès aux données.

Développer la partie back-end d'une application web ou web mobile.

Élaborer et mettre en œuvre des composants dans une application de gestion de contenu ou e-commerce.

Possibilités de valider les blocs de compétences suivants :

RNCP31114BC01 : Développer la partie front-end d'une application web ou web mobile en intégrant les recommandations de sécurité

RNCP31114BC02 : Développer la partie back-end d'une application web ou web-mobile en intégrant les recommandations de sécurité

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
- Agence web
- Activité d'informaticien d'études indépendant

Métiers et débouchés :

- Développeur web
- Développeur web front-end
- Développeur web back-end,
- Développeur web fullstack
- Développeur web mobile
- Informaticien de développement

Poursuite d'études :

- Concepteur développeur d'applications (Niveau 6 – Bac+4)

Le technicien supérieur systèmes et réseaux participe à la mise en service et au maintien en condition opérationnelle de l'infrastructure informatique. Il intervient sur les systèmes et les réseaux, sur les éléments matériels et logiciels qui composent l'infrastructure, afin d'offrir aux utilisateurs et aux clients le niveau de service attendu par l'entreprise.

Qualification : Niveau 5 (bac +2)

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

Taux d'obtention 2021/22 : Information à venir

Missions :

Le technicien supérieur systèmes et réseaux assiste les utilisateurs dans l'utilisation de leur équipement numérique.

Il contribue au développement des compétences des utilisateurs en expliquant les règles de sécurité et de bon usage des logiciels et des outils collaboratifs en ligne et apporte l'aide nécessaire à leur synchronisation.

Quotidiennement il vérifie que les sauvegardes de tous les éléments de l'infrastructure (serveurs et équipements actifs du réseau) ont été réalisées, il surveille tous les équipements systèmes et réseaux et les journaux de sécurité et réagit lorsqu'il reçoit des alertes.

À tout moment, il peut être sollicité par le centre de services pour diagnostiquer et résoudre les dysfonctionnements relevant du système, du réseau ou de la téléphonie sur IP. Il rétablit l'accès aux ressources partagées et aux applications. Il maintient et exploite le domaine Active Directory et les ressources partagées.

Le technicien supérieur systèmes et réseaux assure une veille technologique et réglementaire afin de maintenir ses compétences à jour et de tester les nouvelles technologies.

Compétences attestées :

Assister les utilisateurs en centre de services

Mettre en service un équipement numérique.
Assister les utilisateurs sur leurs équipements numériques.
Gérer les incidents et les problèmes.
Assister à l'utilisation des ressources collaboratives.

Maintenir, exploiter et sécuriser une infrastructure centralisée

Maintenir et exploiter le réseau local et la téléphonie.
Sécuriser les accès à internet.
Maintenir et exploiter un environnement virtualisé.
Maintenir et exploiter un domaine ActiveDirectory et les serveurs Windows.
Maintenir et exploiter un serveur Linux.

Maintenir et exploiter une infrastructure distribuée et contribuer à sa sécurisation

Configurer les services de déploiement et de terminaux clients légers.
Automatiser les tâches à l'aide de scripts.
Maintenir et sécuriser les accès réseaux distants.
Superviser l'infrastructure.
Intervenir dans un environnement de Cloud Computing.
Assurer sa veille technologique.

Certificats complémentaires de spécialisation :

Administrer les serveurs Linux

Installer, paramétrer un service sous Linux.
S'appuyer sur les communautés d'utilisateurs.
Mettre une application en production.
Développer des scripts d'automatisation.
Superviser les serveurs Linux.

Possibilités de valider les blocs de compétences suivants :

- RNCP31115BC01** : Assister les utilisateurs en centre de services
- RNCP31115BC02** : Maintenir, exploiter et sécuriser une infrastructure centralisée
- RNCP31115BC03** : Maintenir et exploiter une infrastructure distribuée et contribuer à sa sécurisation
- RNCP31115BC04 (CSS)** : Administrer les serveurs Linux

Secteur d'activités :

- Entreprise de services du numériques (ESN)
- Collectivités territoriales
- PME
- DSI des grandes entreprises
- Hôpitaux

Métiers et débouchés :

- Technicien systèmes et réseaux
- Technicien support
- Technicien réseau
- Technicien informatique
- Technicien d'exploitation
- Administrateur Linux

Poursuite d'études :

- Administrateur d'infrastructures sécurisées (Niveau 6 – Bac+4)