

# CATALOGUE FORMATION

## MASTERE ARCHITECTURE DES SYSTEMES INFORMATIQUES



**ESIA Business School** est un établissement d'enseignement supérieur soumis au contrôle pédagogique de l'état, via l'Académie de Paris. ESIA dispense des formations en Management de la durabilité allant de Bac à Bac +5, en présentiel et à distance, en formation initiale et continue.

- Numéro de déclaration d'activité est le, enregistrée auprès du préfet de la région Ile de France.
- Numéro SIRET
- UAI-CFA : 0756357C

## Présentation

Le Mastère Architecture des Systèmes Informatiques (ASI) de l'ESIIA est un diplôme inscrit au RNCP, Niveau 7 qui forme en 2 ans des experts des infrastructures numériques capables non seulement d'installer des serveurs ou de coder, mais également de concevoir la structure globale, invisible et complexe, qui permet à une entreprise de fonctionner.

Cette formation s'adapte parfaitement aux besoins des Responsables en charge des Systèmes Informatiques, qui sont à la recherche de collaborateurs créatifs, passionnés, curieux et motivés.

Le Mastère ASI de l'ESIIA permet d'être très opérationnel dès votre première expérience professionnelle. Des cours, conférences, Masterclass, Business Games assurés par des professionnels, experts dans leurs métiers.

La mise en relation avec notre réseau d'entreprises partenaires haut de gamme pour effectuer votre alternance.

## Certification

Titre enregistré au répertoire national des certifications professionnelles

## Prérequis

### NIVEAU(X) DE RECRUTEMENT

Bachelor/Licence et Bac+4

Prérequis :

Le Mastère Architecture des Systèmes Informatiques (ASI) de l'ESIIA est accessible aux titulaires d'une Licence/Bachelor ou tout autre diplôme de niveau 6 et en 2<sup>ème</sup> année Mastère, aux candidats ayant une validation de Mastère 1 ou d'une dérogation du certificateur.

***Accès sur étude de dossier et éventuellement entretien.***

# FORMATION CERTIFIANTE

01-60-05-58-30 / [contact@esiia.fr](mailto:contact@esiia.fr)

## Objectifs

Le Mastère Architecture des Systèmes Informatiques (ASI) de l'ESIIA est un diplôme reconnu par l'État de niveau 7 qui vise à atteindre les objectifs suivants :

- ❖ Savoir organiser les différents logiciels et matériels pour qu'ils communiquent efficacement entre eux
- ❖ Concevoir des architectures capables de s'adapter automatiquement à une augmentation brutale du trafic
- ❖ Garantir que les systèmes fonctionnent 24h/24 et 7j/7, même en cas de panne d'un composant
- ❖ Maîtriser les environnements AWS, Azure ou Google Cloud
- ❖ Apprendre à piloter et configurer des infrastructures entières via des lignes de code (Terraform, Ansible)
- ❖ Concevoir des réseaux étanches et chiffrés
- ❖ Créer des systèmes permettant de reconstruire toute l'infrastructure en quelques minutes après un sinistre ou une cyberattaque
- ❖ Intégrer les contraintes de protection des données (RGPD) dès la structure technique
- ❖ Devenir expert en Docker et Kubernetes pour déployer des applications de manière isolée et rapide
- ❖ Traduire une demande métier (ex : "ouvrir une boutique en ligne en Chine") en choix techniques (serveurs locaux, latence, serveurs de cache)
- ❖ Concevoir des architectures qui ne gaspillent pas de ressources et coûtent le moins cher possible à l'entreprise.

## Méthode pédagogique et évaluation

### Modalités d'évaluation :

Études de cas et/ou tests et/ou dissertations et/ou analyses de texte et/ou QCM et/ou évaluation orale et/ou travaux de recherche / Contrôle continu / Bilan de l'alternance et des compétences (écrit + oral) / Soutenance des mémoires / Évaluation professionnelle en entreprise

Documents récapitulatifs de la formation :

Supports de Cours (formats PDF, et/ou Word et/ou PPT), des études de cas et/ou des supports audios et vidéos, d'éventuels exercices à faire en cours de formation

## Durée et Financement

### DURÉE DES ÉTUDES :

- ❖ 2 ans pour les étudiants titulaires d'un Bachelor ou d'un diplôme équivalent et un an pour les étudiants ayant validé leur 1<sup>ère</sup> année de Mastère.
- ❖ Alternance possible à partir de la 3<sup>e</sup> année.

## Modalités et délais d'accès

### Délais d'accès

- ❖ Les inscriptions pour la rentrée de septembre 2026 se déroulent du 01 mars au 20 septembre 2026
- ❖ Les inscriptions pour la rentrée décalée de janvier 2027 se poursuivent jusqu'au 18 du mois de décembre

### Modalités

L'accès à nos formations peut être initié :

- ❖ Par l'employeur,
- ❖ A l'initiative du salarié avec l'accord de ce dernier,
- ❖ Par un étudiant ou son tuteur légal
- ❖ Alternance possible à partir de la 3e année

Après remplissage de la fiche d'inscription, notre école s'engage à vous répondre dans un délai de 72 heures.

Si la formation nécessite des prérequis, nous vous proposerons alors, et ce quel que soit le mode de financement que vous envisagez, un test de connaissance et/ou un entretien de positionnement (par appel téléphonique ou en visioconférence) et/ou une étude de votre dossier.

Cette formation ne possède pas d'équivalence et de passerelle

Les étudiants qui entrent en première année doivent obligatoirement valider tous les blocs de compétences

### POURSUITES D'ÉTUDES

Ce Mastère a une finalité professionnelle et débouche donc sur un emploi. Vous avez aussi la possibilité de vous inscrire en première année de Mastère

## Débouchés

- ❖ Architecte Système
- ❖ Software Architect
- ❖ Architecte Cloud
- ❖ Architecte Réseaux et Sécurité
- ❖ Cloud Architect
- ❖ Responsable DevOps
- ❖ Responsable Infrastructure as Code
- ❖ Site Reliability Engineer
- ❖ Data Architect
- ❖ Architecte de Systèmes IA
- ❖ Consultant en Transformation IT
- ❖ Chief Technology Officer

Rythme : 2 jours en formation et 3 jours en entreprise

# Programme

## *1<sup>ERE</sup> ANNEE*

La formation ASI en 1<sup>ère</sup> année qui vise à acquérir des compétences managériales est articulée ainsi qu'il suit :

### **Semestre 1 :**

- ❖ Stratégie d'entreprise
- ❖ Management des Ressources Humaines et comportement organisationnel
- ❖ Management de projet et de l'innovation
- ❖ Géopolitique du Manager
- ❖ Finance d'entreprise et gestion de la trésorerie
- ❖ Anglais
- ❖ Enjeux de l'entreprise dans une économie mondialisée
- ❖ Droits des affaires

### **Semestre 2 :**

- ❖ Innovation & Business Model
- ❖ Gestion des outils collaboratifs
- ❖ Mondialisation et économie internationale
- ❖ Management international
- ❖ Management environnemental et stratégies éco-responsables
- ❖ Introduction aux systèmes d'information
- ❖ Bases de données et gestion de données
- ❖ Bases de la sécurité informatique
- ❖ Data Security & Confidentiality
- ❖ Business Game
- ❖ Stage (Facultatif)

Rythme : 2 jours en formation et 3 jours en entreprise

## 2<sup>EME</sup> ANNEE

La formation ASI de l'année de spécialisation est organisée autour de deux (2) axes :

### AXE 1 : MATIERES DE SPECIALISATION

#### **Semestre 1 :**

- ❖ Architecture des données & Data Storytelling
- ❖ Gouvernance ITIL & COBIT
- ❖ Programmation et développement informatique
- ❖ DevOps et CI/CD

#### **Semestre 2 :**

- ❖ Droit du Numérique et RGPD
- ❖ Architecture SOA et Microservices
- ❖ Gestion de Crise et Plan de Continuité
- ❖ Virtualisation et Cloud computing
- ❖ Business Game
- ❖ Stage (obligatoire)
- ❖ Rédaction du Mémoire professionnel

### AXE 2 : EXIGENCES DE CERTIFICATION

- ❖ Validation des blocs de compétences :

**Bloc 1 :** Créer et développer un projet d'entrepreneuriat numérique avec l'aide de l'IA

**Bloc 2 :** Concevoir un projet numérique dans une démarche UX Design en s'adaptant à l'IA

**Bloc 3 :** Conduire un projet numérique en méthodologie agile, élaborer son cahier des charges fonctionnel et ses spécifications techniques

**Bloc 4 :** Elaborer une stratégie e-marketing et de communication d'un projet d'entrepreneuriat numérique avec l'aide de l'IA

**Bloc 5 :** Réaliser des études et rédiger des rapports en intelligence économique et stratégie d'entreprise

Cette formation est accessible aux personnes en situation de handicap



**Référent handicap** : Stéphane NOAH

**Téléphone** : 0160055830

**Mail** : [Stephanenoah@emsp-bs.fr](mailto:Stephanenoah@emsp-bs.fr)

## Contacts

Mail : [contact@esia.fr](mailto:contact@esia.fr)

Numéro : 0160055830

Les informations relatives au coût de cette formation sont accessibles en cliquant sur le lien suivant : [CETTE PAGE](#)

## Financement

- ❖ Le contrat d'alternance : l'entreprise s'acquitte des frais de scolarité en lieu et place de l'étudiant.
- ❖ Le Congé Individuel de Formation (CIF).
- ❖ L'aide individuelle à la formation (AIF), si vous êtes demandeur d'emploi
- ❖ Le financement personnel via un job étudiant ou un prêt bancaire.
- ❖ Vous avez la possibilité de payer vos frais de scolarité en plusieurs fois.
- ❖ Séminaire de recherche d'entreprises
- ❖ Coaching individuel
- ❖ Mise en relation avec les partenaires de l'école

## Aide à la recherche d'entreprise

- ❖ Séminaire de recherche d'entreprises
- ❖ Coaching individuel
- ❖ Mise en relation avec les partenaires de l'école