

CATALOGUE FORMATION



Mastère Architecture des systèmes informatiques



L'Ecole supérieure d'informatique et d'intelligence artificielle (ESIA) est un établissement d'enseignement supérieur soumis au contrôle pédagogique de l'état, via l'Académie de Paris. L'ESIA dispense des formations en Management de Bac à Bac +5, en présentiel et à distance, en formation initiale et continue.

- Numéro SIRET 949816029

FORMATION CERTIFIANTE

01-60-05-58-30
contact@esiia.fr

Présentation

L'objectif de cet enseignement est d'étudier l'architecture des systèmes informatiques et de leur parallélisme à différentes échelles, depuis le processeur jusqu'aux systèmes multi-ordinateurs. Cet enseignement permet d'acquérir une vision d'ensemble des moyens disponibles pour augmenter les performances d'un système, tout en assimilant les détails et enjeux de chaque famille de solution étudiée.

Il prépare les étudiants à une insertion professionnelle directe ou à une poursuite d'études en doctorat.

Certification

Titre enregistré au répertoire national des certifications professionnelles

Prérequis

NIVEAU(X) DE RECRUTEMENT

Bac + 3

Prérequis pour le Master 2 :

Avoir obtenu un Master 1 et/ou disposer d'une expérience professionnelle significative ;
Avoir une expérience du management.

FORMATION CERTIFIANTE

01-60-05-58-30
contact@esiia.fr

Objectifs

Cette formation vous permettra de :

- ❖ Spécifier, concevoir, développer et valider des logiciels, en maîtriser le cycle de vie, en s'appuyant en particulier sur des approches objet.
- ❖ Concevoir des solutions logicielles efficaces et optimales sur des données structurées.
- ❖ Concevoir, modéliser, déployer et administrer des bases de données avancées (gros volume et/ou hétérogénéité des données, répartition des données, etc.).
- ❖ Concevoir, implanter et maintenir des applications parallèles ou réparties (client/serveur, web), concevoir les aspects architecturaux et logiciels de services distants, composer les services.
- ❖ Maîtriser les processus de création des images de synthèse, du modèle géométrique aux algorithmes de visualisation.
- ❖ Concevoir une interface centrée utilisateur pour un logiciel.
- ❖ Maîtriser les contraintes temporelles des applications et systèmes temps-réel.

Méthode pédagogique et évaluation

Modalités d'évaluation:

Etudes 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 /Mémoire professionnel de management

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 BAC+3 ou d'un diplôme équivalent
- ❖ 1 an pour les étudiants titulaires d'un BAC +4, BAC+ 5 ou d'un diplôme équivalent
- ❖ 250 h de cours en Mastère 1 & 2 pour les étudiants en alternance
- ❖ 7 mois de cours en temps plein en Mastère 1 & 2 en initiale
- ❖ 9 mois à distanciel ou e-learning

STAGE / ALTERNANCE

- ❖ En M1 : Volume horaire année : 440 h minimum
- ❖ En M2 : Volume annuel de cours : 400 h minimum

FORMATION CERTIFIANTE

01-60-05-58-30
contact@esiia.fr

Modalités et délais d'accès

Délais d'accès

- ❖ Les inscriptions pour la rentrée du 17 septembre 2023 se poursuivent jusqu'au 10 octobre 2023.
- ❖ Les inscriptions pour la rentrée de 05 février 2024 se poursuivent jusqu'au 15 du mois de février 2024.

Modalités

L'accès à nos formations peut être initié :

- ❖ Par l'employeur,
- ❖ à l'initiative du salarié avec l'accord de ce dernier,
- ❖ Par un étudiant ou son tuteur légal

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 de Mastère doivent obligatoirement valider tous les blocs de compétences et ceux qui entrent directement en deuxième année de Mastère peuvent être dispensés de certains blocs de compétences .

POURSUITES D'ÉTUDES

Ce mastère a une finalité professionnelle et débouche donc sur un emploi.

FORMATION CERTIFIANTE

01-60-05-58-30
contact@esiia.fr

Débouchés

- Ingénieur logiciel ;
- Ingénieur du cloud et du web ;
- Algorithmicien des données ;
- Ingénieur "data scientist" ;
- Ingénieur en informatique visuelle ;
- Conseil en informatique visuelle ;
- Ingénieur en logistique ;
- Ingénieur en optimisation/recherche opérationnelle.

Rythme : 2 jours en formations et 3 jours en entreprise

FORMATION CERTIFIANTE

01-60-05-58-30
contact@esiia.fr

Cette formation est accessible aux personnes en situation de handicap



Référent handicap : Stéphane NOAH
Téléphone : 0160055830
Mail : Stephanenoah@emsp-bs.fr

Contacts

Mail : contact@esiia.fr

Contact : 0160055830

Prix de la formation en alternance : 10500€ TTC/ an

Prix de la formation en initiale : 5500€ TTC / an

Frais d'inscription : 1000€ TTC

Dates clés

Date de remise du rapport d'expérience professionnelle : 31 août 2024

Date du grand oral : mai 2024 (date à préciser)

Jury de diplomation : entre octobre et novembre 2024 (à préciser)

Date de début du contrat d'apprentissage jusqu'à 3 mois après la rentrée

Autres

Public concerné : Formation initiale

Niveau de sortie : Master

Durée : 4 semestres

Crédits : 120 crédits ECTS

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.

Aide à la recherche d'entreprise

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