

CentraleDigitalLab @LaPlateforme_

2021/2022











PRÉSENTATION

DE LA FORMATION

LE POST-GRADUATE D'EXCELLENCE DÉDIÉ À LA TRANSFORMATION DIGITALE DES ENTREPRISES ET À L'IA

L'École centrale de Marseille et La Plateforme s'associent pour proposer la formation

CentraleDigitalLab@LaPlateforme, spécialisée dans l'informatique et dédiée à la transformation digitale des entreprises.

L'objectif est de développer, dans le cadre d'une pédagogie orientée projets, des compétences scientifiques (intelligence artificielle, science des données) et une méthodologie de travail tournée vers l'innovation

Un diplôme d'établissement post-graduate sera délivré par Centrale Marseille pour les étudiants ayant suivi le cursus avec succès.

COMPÉTENCES ACOUISES

Le cursus vise à former des **professionnels** de l'innovation et de la transformation digitale:

Compétences tech: machine learning, science des données, deep learning Compétences projet: design thinking,

prototypage rapide, méthodes agiles, développement piloté par les tests, intégration continue, gestion de versions (git) et outils du développeur

Soft skills: travail en équipe, relation directe avec le client et communication

ORGANISATION DU CURSUS

Le cursus s'articule autour de trois périodes, réparties sur un an:

- 2 semaines de mise à niveau intensive en mathématique et programmation + 3 semaines d'IA et Data Science, Design Thinking, méthodologie SCRUM, etc.
- 2 projets réalisés par équipe pour répondre à une problématique réelle rencontrée par une entreprise innovante du bassin Aix-Marseille (start-ups, PME, membre du Club Top 20), sur des sujets en rapport avec l'intelligence artificielle, les blockchains, les objets connectés...
- Un stage d'un semestre en France ou à l'étranger
- > Rentrées : 2 sessions par an
 - début avril 2021

blockchains...

- mi-septembre 2021

DÉROULEMENT DES PROJETS

Les projets sont réalisés par équipes de 3 à 6 étudiants sur plusieurs sprints, pour une durée totale de 8 à 10 semaines. Après la réunion de lancement, l'équipe, suivie par un coach et un tuteur scientifique, est en contact direct et régulier avec le client.

Des ateliers ou conférences sont proposés aux étudiants suivant les besoins : pratique des méthodes agiles, design thinking, git,

Moteurs de l'apprentissage pour comprendre et découvrir les enjeux du domaine, les projets de terrain sont conclus par un rendu collectif en présence du client et d'un jury.

POUR QUI?

Cette formation de haut niveau est ouverte aux titulaires d'un bac +5 (ingénieurs. M2 scientifique, écoles de commerce) et par dérogation spéciale du jury, aux personnes de niveau bac +4, notamment celles dotées d'une solide expérience professionnelle. Elle s'adresse aux passionnés du numérique et de la programmation qui souhaitent développer leurs compétences théoriques et professionnelles, notamment dans le domaine de l'IA.

Cette formation est ouverte aux demandeurs d'emploi et aux personnes en reconversion professionnelle (conditions: nous consulter).

De bonnes bases en programmation-objet et en algorithmique sont nécessaires pour suivre cette formation.

COMMENT POSTULER?

- Présélection sur dossier.
- > Sélection autour d'un entretien, d'épreuves écrites et d'un Hackatest ayant pour objectif de déterminer l'adéquation du profil au modèle pédagogique.
- Date limite pour candidater: voir page web de la formation
- Un conseil : contactez dès maintenant l'équipe de Centrale Digital Lab pour être informé des modalités digital-lab@centrale-marseille.fr
- Droits d'inscription pour la rentrée 2021 : 1667€
- · formation gratuite pour les demandeurs d'emploi dans la limite des places attribuées
- · cette formation n'est pas habilitée à recevoir des boursiers

COURS 5 semaines PROJET 1

PROJET 2

LES ENTREPRISES QUI NOUS ONT FAIT CONFIANCE POUR LES PROJETS :

























LA PLATEFORME_ EST UNE ÉCOLE D'UN NOUVEAU GENRE

Elle vise l'excellence en formant de façon innovante des étudiants aux outils, aux nouveaux langages informatiques et aux métiers du secteur numérique. Elle poursuit également un but citoyen et sociétal en étant conçue pour s'adresser à tous les publics : les femmes et les hommes, les jeunes et les moins jeunes, sans diplôme ou diplômé, avec ou sans expérience professionnelle.

Pour apprendre le code informatique et à utiliser les outils qui le prolongent, il faut avant tout une forme d'esprit : une capacité à suivre des raisonnements logiques et un goût pour le travail d'équipe. C'est à partir de ces aptitudes et de cette motivation individuelle que La Plateforme_forme des codeurs, des développeurs web, mais aussi des ingénieurs spécialisés en Intelligence Artificielle et des cadres supérieurs qui cherchent à comprendre les tenants et aboutissants de l'IA ou de la Blockchain. Nous sommes fiers de mélanger ces publics pour qu'ils se rencontrent et apprennent à travailler ensemble.

La Plateforme_est aussi unique, car elle est le résultat de l'initiative jointe des grandes entreprises du territoire de la Métropole Aix-Marseille-Provence réunies au sein du Club Top 20 et d'entrepreneurs de la French Tech.

Ses programmes, sa pédagogie sont donc conçus avec et pour les entreprises qui ont des besoins de recrutement dans les métiers technologiques. Notre but est que tous nos étudiants trouvent l'emploi qui leur convient et que les entreprises puissent trouver avec La Plateforme, la structure de formation adaptée et adaptable à leurs besoins. Séduits par cette approche, l'État, la Région Sud, le Département des Bouches-du-Rhône et la Métropole Aix-Marseille-Provence ont soutenu la création de cette école.

www.laplateforme.io

CENTRALE MARSEILLE

NOUS AVONS UN MONDE À TRANSFORMER

UNE ÉCOLE GÉNÉRALISTE DE HAUT NIVEAU

Notre mission, en tant que grande École d'ingénieurs généralistes, est de former, chercher, innover pour permettre à nos apprenants de devenir des managers scientifigues, acteur de la transformation des organisations et du monde. Pour ce faire, Centrale Marseille dispense une formation pluridisciplinaire de très haut niveau, et organise une mobilité internationale d'au moins un semestre pour chaque élève. L'approche par compétence, marque de fabrique de notre ingénierie pédagogique, renforce l'aptitude de nos élèves à entreprendre, diriger, piloter des projets complexes, à une échelle planétaire et valorise les aspects humains, sociaux et environnementaux du métier d'ingénieur.

UNE ÉCOLE EN FORTE CROISSANCE

Inscrite sur une trajectoire de forte croissance depuis plusieurs années, Centrale Marseille compte désormais plus d'un millier d'étudiants, de doctorants et d'apprentis. Cette dynamique se traduit par une insertion professionnelle remarquable, avec un temps de recherche

d'emploi des jeunes diplômés inférieur à deux mois pour un premier salaire annuel médian brut de 40 k€ pour nos jeunes ingénieur.e.s. Outre le diplôme d'ingénieur.e centralien, l'École délivre les diplômes de Master, de Mastère Spécialisé, de Doctorat.

UNE ÉCOLE CENTRALE À MARSEILLE, ENGAGÉE AUPRÈS DE SON TERRITOIRE

Centrale Marseille, membre du Groupe des Écoles Centrale aux côtés de CentraleSupélec et de Centrale de Lille, Lyon et Nantes, se classe comme l'École d'ingénieurs généralistes la plus prestigieuse du Sud-Est. L'ancrage territorial de l'École se traduit par ses liens étroits avec les grandes entreprises, PME et Start'up de la région et sur son écosystème de recherche auprès de ses 7 laboratoires d'excellence en co-tutelle.

Avec la formation diplômante Centrale Digital Lab, l'École répond aux attentes des entreprises du territoire en proposant, en partenariat avec La Plateforme, une formation de haut niveau en informatique, spécialisée dans le domaine le plus recherché : l'Intelligence Artificielle.

www.centrale-marseille.fr



Centrale Digital Lab

@LaPlateforme

École centrale de Marseille
Pôle de l'Étoile
Technopôle de Château-Gombert
38, rue Frédéric Joliot-Curie
13 451 Marseille cedex 13

digital-lab@centrale-marseille.fr

https://formation.centrale-marseille.fr/fr/centraledigitallab-laplateforme





in Centrale Marseille

(C) CentraleMars

CentraleMarseille

