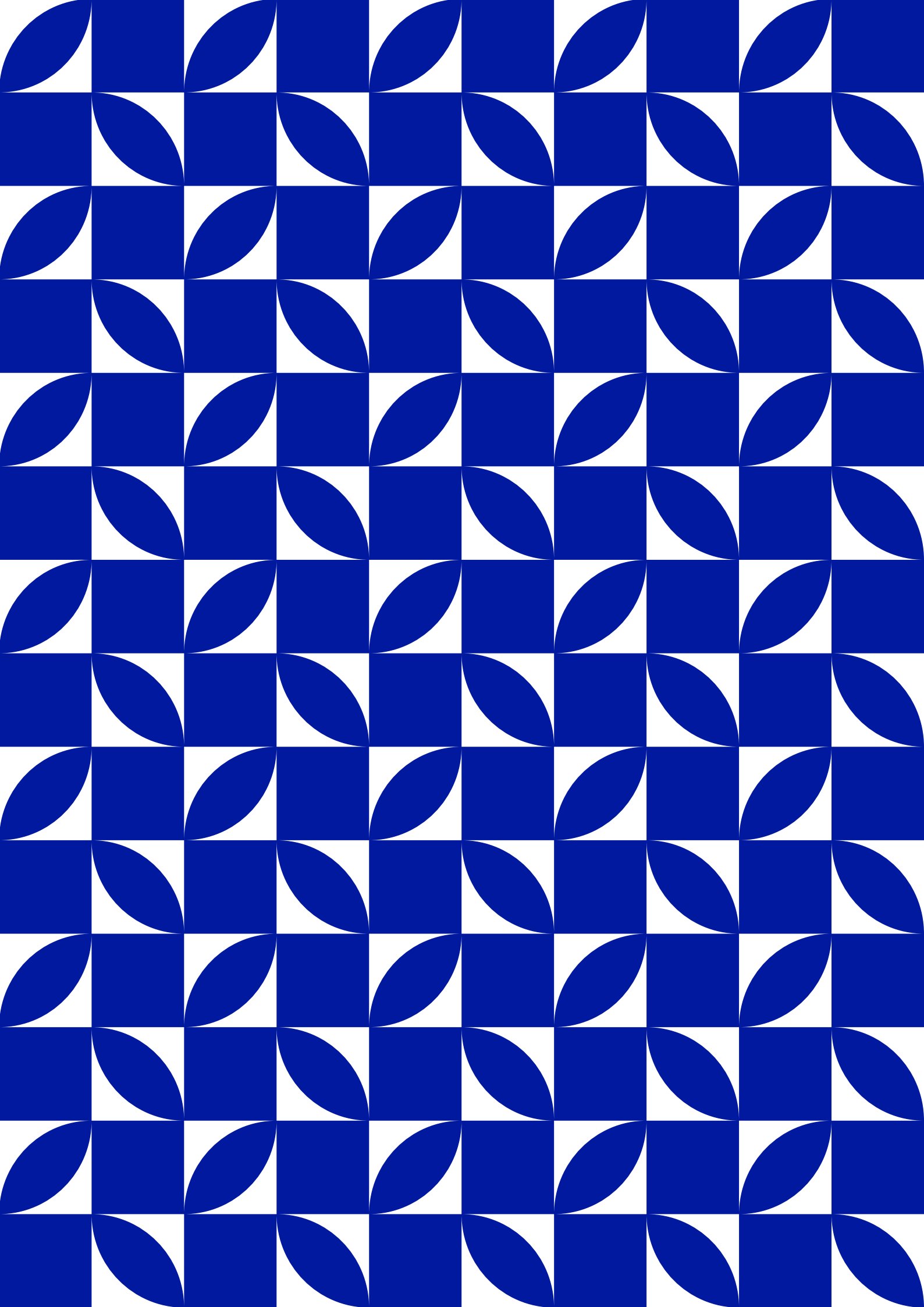


Projets entreprises Proof of Concept CentraleDigitalLab

A close-up, artistic photograph of a person's eye. The eye is looking slightly to the right. A blue contact lens is visible. The lighting is dramatic, with warm, golden-brown highlights on the eyelid and eyelashes, and a dark, shadowed area on the left side of the face. The background is dark and out of focus.
$$H = -\sum_i p_i \ln p_i$$



La formation experte en IA & Data Science

Le CentraleDigitalLab est une formation experte & professionnalisante en informatique, spécialisée en Intelligence Artificielle et Sciences des Données.

Ce diplôme de Centrale Méditerranée est labellisé par l'institut d'Intelligence Artificielle 3iA Côte d'Azur et soutenu par le projet INNOVMICRO#2

Centrale
Méditerranée



CentraleDigitalLab vous offre l'opportunité de **collaborer avec des étudiants de haut niveau**, pour co-développer des **projets pédagogiques en IA et science des données** avec 2 objectifs :

- vous offrir une **vision nouvelle sur vos défis et enjeux de digitalisation** ;
- fournir aux étudiants **un terrain d'apprentissage concret**, orienté R&D et expérimentation.

Les phases clé de la formation

[2 sessions par an : septembre et février].

Courses
6 à 7 semaines

Projet entreprise 1
8 à 10 semaines

Projet entreprise 2
8 à 10 semaines

Hackaton
1 semaine

Stage entreprise
5 à 6 mois

Maths, Analyse de données, Machine Learning, Deep Learning, Big Data, Calcul quantique, Soft Skills, Méthodologie agile...

L'apport des étudiants

Nos étudiants, issus de parcours d'ingénieurs généralistes et de filières scientifiques spécialisées, sont **rigoureusement sélectionnés** pour leur capacité à s'adapter à des problématiques complexes.

Encadrés par des experts académiques en IA, et à travers une **formation par compétences**, nos étudiants allient créativité, rigueur scientifique, compétences techniques et savoir-être.



Qu'est-ce qu'un projet PoC CentraleDigitalLab ?

Les projets PoC, une source d'apprentissage & d'innovation

Nos étudiants travaillent sur des projets variés adressant des problématiques réelles issues d'entreprises : **optimisation de processus métiers** grâce à l'IA, **reconnaissance automatique d'objets** dans des images/ vidéos, **résumés automatisés**, **chatbots**...

Ces projets offrent un **terrain d'expérimentation pour les entreprises**, tout en formant les étudiants à des situations concrètes, dans le cadre d'un **apprentissage orienté vers la R&D**.

Un partenariat enrichissant pour tous

En collaborant avec nous, vous pouvez :

- Favoriser l'**émergence de nouvelles solutions** via des projets expérimentaux
- Obtenir un prototype fonctionnel répondant à une **problématique métier réelle** de votre entreprise
- Soutenir des projets pédagogiques innovants autour de **l'IA & des Data Sciences**
- Contribuer à la formation de futurs experts & **identifier des candidats** pour des recrutements futurs



Pourquoi un PoC CentraleDigitalLab ?

- Un **interlocuteur qualifié** tout au long du projet (gestion de projet/reporting)
- Une **assistance experte** (définition du projet, préparation des données)
- Une **équipe d'étudiants-développeurs encadrés**, en mode AGILE/SCRUM
- La mise à disposition de **serveurs de calculs** en local (NVIDIA A100 & H100)
- La **confidentialité** des données & résultats
- La fourniture d'une **Proof of Concept opérationnelle**
- Un retour sur investissement à **court terme** (quelques semaines)
- L'interaction avec des **futurs talents** de l'IA



Accélérez l'innovation en intelligence artificielle

Collaborer avec le CentraleDigitalLab, c'est s'engager dans l'innovation digitale en contribuant à former et identifier les experts de demain.



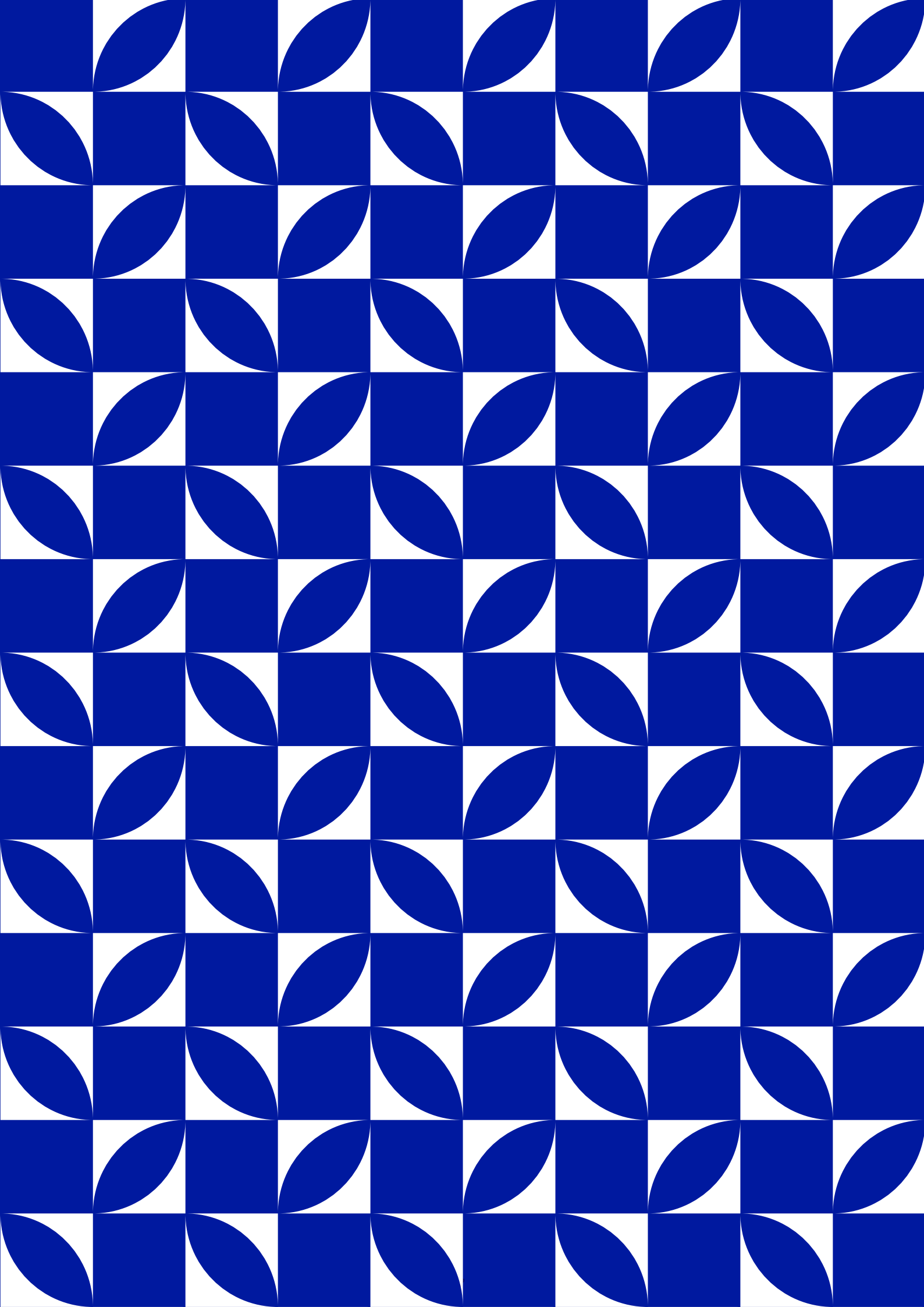
« Le projet est réel, on est reponsable mais sans être seul. Nous avons toujours une référence à nos côtés [...] c'est le contexte idéal pour prendre confiance. »

Noé – Élève promotion 2023/2024

Docteur en neurosciences devenu data analyst

Des entreprises qui nous ont fait confiance





Grille tarifaire

[Nous contacter](#)

Contact projets entreprises

partenariats-digital-lab@centrale-med.fr

Visitez notre site

www.centrale-mediterranee.fr



Campus Marseille

Technopôle de Château-Gombert
38, rue Frédéric Joliot-Curie
13451 Marseille cedex 13
+33 (0)4 91 05 45 45

Campus Nice

Bâtiment Premium Meridia
61/63, avenue Simone Veil
06200 Nice
+33 (0)4 91 05 46 47