

# La Plateforme



Cycles et  
spécialisations



Un lieu unique  
et des écoles d'excellence  
dans les métiers  
du numérique

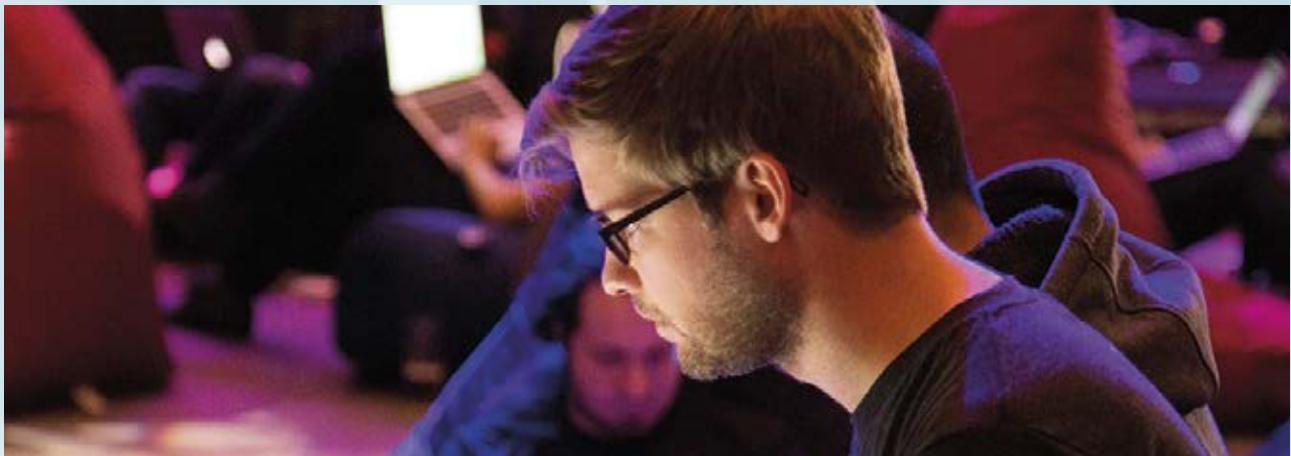


Coding School – Cyber Security School – AI School – Executive Education

Portée par de nombreux acteurs économiques et sociaux, **La Plateforme\_**  
**a été créée pour répondre aux besoins de formation dans**  
**le numérique** sur le territoire de la Métropole Aix-Marseille-Provence,  
de la Région Sud et au delà.



Les entreprises ont en effet **des besoins grandissants d'emplois qualifiés dans les nouvelles technologies.**



Acteur de l'économie sociale et solidaire, La Plateforme\_ promeut un brassage social et culturel fort, en s'adressant à tous les talents, sans conditions de ressources ou de diplômes sur la plupart des cursus proposés.

Elle propose **3 écoles d'excellence allant des équivalents BAC +2 à BAC +6 et de la formation continue :**



**La Coding School**, l'école du Web, gratuite, inclusive, accessible à tous, qui se déroule en **2 ans**, dont 1 an à temps plein et 1 an par alternance. Chaque année est validée par **un titre RNCP** (niveau 5 et niveau 6, équivalents à BAC +2 et BAC +3 / 4). Son objectif, au-delà des bases techniques, est de travailler les aspects comportementaux, d'engagement, et d'apprentissage en garantissant une employabilité immédiate et la pérennité de la carrière.



**La Cyber Security School**, l'école de la cybersécurité, est accessible gratuitement pour la première année. Elle propose un cursus spécialisé de **1 à 3 ans** qui couvre l'ensemble des métiers de la sécurité informatique. Chaque année est validée par **un titre RNCP** (niveau 6 et niveau 7 européen, équivalent à BAC +4 et BAC +5).

**L'Artificial Intelligence School**, l'école d'IA est un cursus **1 à 3 ans** de très haut niveau destiné à former les acteurs de l'IA. Elle permet d'obtenir **2 titres RNCP** (niveau 6 et niveau 7 européen, équivalents à BAC +4 et BAC +5) suivi de la possibilité de candidater au post-graduate Centrale Digital Lab proposé en partenariat avec l'école Centrale Marseille.



**L'Executive Education**, dédiée aux cadres qui souhaitent se perfectionner pour accompagner leur entreprise dans le changement. Ce sont **des formations d'excellence en IA, Cybersécurité, UX / UI Design, Cloud**, réalisées par des professionnels de haut niveau.

**La Plateforme\_ propose des modèles pédagogiques uniques, développés spécifiquement pour chaque public et un lieu de mixité construit pour catalyser les apprentissages.**



## Student Adaptive Learning

### Des formations inclusives.

**Un apprentissage par expérimentation :** c'est en faisant que l'on apprend. Chacun a sa solution. Une pédagogie par projet.

L'apprenant doit être **acteur de sa formation**.

**Une progression qui doit être adaptée à chacun des apprenants** avec un rythme individuel.

**Des objectifs individuels :** l'apprenant est au centre de son apprentissage.

**Un accompagnement permanent et adaptatif**, avec une équipe d'accompagnateurs. Un axe fort sur le savoir-être professionnel avec des exigences claires.

Des compétences validées par **l'acquisition des titres professionnels**.

**Acquisition de savoir-faire, de savoir-être et de savoirs.**

## Activités pédagogiques

Inspirées des concepts agiles, **les activités pédagogiques ont pour objectif d'accompagner l'apprentissage**, en donnant les outils et les méthodes, pour que chaque apprenant puisse devenir un professionnel autonome.

**L'accompagnement permet d'adapter l'apprentissage aux besoins de chacun.** Ce sont, par exemple, des brainstormings en équipe, des suivis de projets à la demande ou des sessions de travail spécifiques.

**Les évaluations des projets se font sous forme de présentations** évaluées par un jury d'encadrants et de pairs avec un travail de restitution et de prise de parole qui permet d'argumenter ses choix et d'avoir un avis élargi sur le travail livré.

**Des professionnels viennent parler de leurs expériences, d'une technologie ou partager leur regard sur l'avenir.** Chaque apprenant a aussi la possibilité de faire des conférences, des tutoriels ou de simples podcasts.

**Comprendre et se faire comprendre sont les prérequis de tout échange.** L'anglais, tout comme l'expression écrite et orale en français, font l'objet d'exercices quotidiens et immersifs.

## Cadre pédagogique

**Un lieu créé pour catalyser les apprentissages, le travail en équipe, les échanges et l'expérimentation.**

**Le savoir-être est au cœur de la formation et de l'intégration professionnelle.** La capacité d'engagement, la rigueur, la communication et le travail en équipe, sont des compétences essentielles que nous travaillons à chaque instant.

**Une pédagogie centrée sur la réalisation de projets avec un objectif d'excellence**, pour répondre aux besoins professionnels sans cesse plus exigeants.



# Une grande école du Web ouverte à tous les talents

# Coding School

## Objectif

# School Coding **Programme**

## Conditions d'admission



**Première née des écoles de La Plateforme\_, la Coding School répond au besoin grandissant de développeurs spécialisés dans les technologies du web de haut niveau, capables de répondre à des demandes sans cesse plus pointues.**

**L'accessibilité de son cursus au plus grand nombre, et le travail spécifique sur les softs skills, en fait un tremplin professionnel incontournable pour tous ceux qui ont le souhait de s'orienter dans les métiers du numérique.**



## **Objectif :** **transformer les talents en professionnels**

**La Coding School** est une formation Web qui se déroule en un an temps plein au sein de La Plateforme\_, suivi d'une seconde année en alternance dédiée à la professionnalisation et la spécialisation.

La première année se termine par l'obtention d'un **titre RNCP de niveau 5 de développeur Web et Web mobile**.

Son objectif n'est pas de donner simplement des bases techniques, mais de travailler les aspects comportementaux, d'engagement, et d'apprentissage permettant de garantir une forte employabilité immédiate et la pérennité de la carrière.

Acteur de l'économie sociale et solidaire, **elle promeut un brassage social et culturel fort, en s'adressant à tous les talents**, sans conditions de candidature.



## Programme : plus de 1200 h par an et 600 h de projet pro

### Professionnel en développement Web, titre RNCP niveau 5, équivalent BAC +2

- Unit 1** HTML / CSS : le web, les navigateurs, les sites internet statiques.
- Unit 2** PHP / SQL : programmation web, algorythmie, développement d'applications dynamiques, base de données.
- Unit 3** Javascript : pages web dynamiques, animées et interactives, programmation asynchrone.
- Unit 4** Web for mobile : développement de pages web responsive, utilisation de frameworks.

### Spécialiste en développement Web, titre RNCP niveau 6, équivalent BAC +3

- Unit 5** Conception / architecture : prise de recul et études des architectures, modèles et design pattern. Utilisation de Workbench, UML, Gant. Réalisation de POC / MVP.
- Unit 6** Développement d'api, traducteur (avec Google Trad), site météo, Dashboard, utilisation d'API, mini-réseau social. React JS, Node JS UI / UX, utilisation de framework.
- Unit 7** Déploiement : nom domaine et mise en ligne du site avec outils (FTP, hébergeurs), référencement des sites.



## Conditions d'admission

L'école gratuite et ouverte à tous, pour devenir un **professionnel du développement Web** en 2 ans.

Possibilité de retour à l'emploi en fin de première année.

### Professionnel en développement Web

**Cycle professionnel, titre RNCP niveau 5 (ex niveau 3), Développeur Web / Web mobile, équivalent BAC +2,** temps plein, avec projet professionnel. Possibilité de retour à l'emploi.

Droits d'inscription : **Gratuit.**  
Intégration sur dossier et tests.

### Spécialiste en développement Web

**Cycle professionnel, titre RNCP niveau 6 (ex niveau 2), Concepteur-développeur d'applications Web, équivalent BAC +3,** 12 mois d'alternance (contrat d'apprentissage). Projet d'étude de 8 mois : AgriTech, FinTech, GreenTech, e-commerce, S.I., tourisme...  
Retour à l'emploi en fin d'année.

Droits d'inscription : **Gratuit.**  
Intégration sur dossier et tests.

# Cyber Security School

## Objectif

## Programme

## Conditions d'admission

**La cybersécurité est devenue en quelques années un enjeu majeur de nos sociétés. Elle bouleverse les entreprises, et fait régulièrement les gros titres de l'actualité : vol de secrets industriels, pertes de données, protection des données privées, arrêts de production...**

**Aujourd'hui, une entreprise sur deux est ciblée par des cyber-attaques. La nécessité de disposer des ressources humaines compétentes et spécialisées dans le domaine n'a jamais été aussi criant.**

**La Cyber Security School propose des formations d'excellence à ces nouveaux métiers, accessibles au plus grand nombre (gratuites ou abordables). Grâce à sa pédagogie unique, la Cyber Security School développe autant les hard-skills que les soft-skills, et ouvre ainsi à des carrières en cybersécurité à tous les postes clés pour l'entreprise.**



## **Objectif :** **former les experts de la cybersécurité**

Les besoins en cybersécurité concernent autant la conception et la programmation des outils informatiques, que les réseaux, les systèmes et les bases de données. À chaque niveau de l'entreprise des besoins spécifiques en cybersécurité demandent des spécialistes.

La **Cyber Security School** propose des cursus, accessibles au plus grand nombre, qui offrent la possibilité d'acquérir en 1, 2 ou 3 ans, une spécialisation reconnue dans ces métiers émergents : **Spécialiste en développement sécurisé** (titre de niveau 6 en cours d'homologation), **Responsable sécurité des systèmes d'information**, **Expert en sécurité des systèmes d'information** (titre de niveau 7).

**Son modèle pédagogique unique (Student Adaptive Learning) et l'alternance tout au long du cursus,** permettent à chacun des apprenants de se dépasser et de travailler les softs skills qui lui ouvriront les portes d'une carrière dans le domaine de la cybersécurité.



## Programme : 1 an + 1 an + 1 an

### Professionnel du développement sécurisé, titre RNCP niveau 6, équivalent BAC +3

- Unit 1** Développement et sécurité Web.
- Unit 2** Développement et sécurité logiciel.
- Unit 3** Quality assurance.
- Unit 4** Cryptographie et chiffrement.

### Responsable en sécurité des systèmes d'information, titre RNCP niveau 6, équivalent BAC +4

- Unit 5** Administration et sécurisation des systèmes.
- Unit 6** Administration et sécurisation des réseaux.
- Unit 7** Administration et sécurisation des données.
- Unit 8** Conception, développement et déploiement d'applications sécurisées, gestion de projet, droit.

### Expert en sécurité des systèmes d'information, titre RNCP niveau 7, équivalent BAC +5

- Unit 9** Audit et analyse des systèmes d'information.
- Unit 10** Définition des politiques de sécurité, management et gestion de projet.
- Unit 11** Cadre éthique et juridique.
- Unit 12** Innovation, projet professionnel appliquée.



## Conditions d'admission

La Cyber Security School est destinée à former les acteurs de la cybersécurité pour tous les niveaux de l'entreprise.

Elle propose un **cursus de 3 ans en alternance**. L'intégration est possible en 1<sup>re</sup> et en 2<sup>e</sup> année. La 1<sup>re</sup> année est gratuite et destinée à des publics ayant des bases en développement.

### Professionnel du développement sécurisé

**Cycle professionnel, titre RNCP niveau 6 (ex niveau 2), Développeur en sécurité, équivalent BAC +3,** alternance après 3 mois en temps plein. Retour à l'emploi possible dès la fin de la 1<sup>re</sup> année.

Droits d'inscription : **Gratuit.**  
Intégration sur dossier et tests.

### Responsable en sécurité des systèmes d'information

**Cycle expertise, titre RNCP niveau 6 (ex niveau 2), équivalent BAC +4,** 9 mois d'alternance. Retour à l'emploi possible dès la fin de la 2<sup>e</sup> année.

Droits d'inscription : **Gratuit.**  
Intégration sur dossier et tests.

### Expert en sécurité des systèmes d'information

**Cycle expertise, titre RNCP niveau 7 (ex niveau 1) DPO, équivalent BAC +5,** 12 mois d'alternance et projet appliqué de 8 mois : industries, banques, santé, collectivités...  
Retour à l'emploi en fin d'année.

Droits d'inscription : **Gratuit.**  
Intégration sur dossier et tests.

**L'école de  
l'Intelligence  
Artificielle**

**School**

**AI**

**Objectif**

**Programme**

**Conditions d'admission**

**L'Intelligence Artificielle fait désormais partie de notre langage et s'est immiscée progressivement dans notre quotidien. Elle bouleverse aussi les entreprises et les relations entre les différents acteurs dans tous les secteurs de l'économie.**

**Derrière les algorithmes informatiques (machine learning, deep learning, data mining...), il existe de nouveaux métiers qui permettent aux entreprises d'évoluer en intégrant l'intelligence artificielle au cœur de leur stratégie, devenue désormais vitale à moyen terme. Bien que ces métiers soient naissants, les besoins sont devenus très importants en quelques années.**

**L'AI School propose des formations d'excellence à ces nouveaux métiers. Grâce à sa pédagogie unique, l'AI School développe autant les hard-skills que les soft-skills, et ouvre ainsi à des carrières en IA à tous les postes clés pour l'entreprise.**



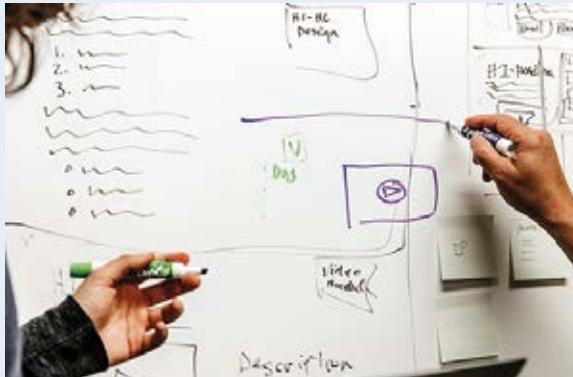
## **Objectif :** **former les leaders** **de l'IA**

**L'AI School** est issue de la volonté de pallier au besoin de profils spécialisés en Intelligence Artificielle des acteurs économiques. Ces besoins sont aussi bien dans la conception des algorithmes et l'analyse des données, que dans la mise en place de projet concret répondant aux besoins et la maîtrise des solutions techniques.

L'AI School répond à cela en proposant des cursus qui offrent la possibilité d'acquérir, en 1 ou 2 ans, non seulement **les capacités techniques en développement spécialisé en IA** (titre de niveau 6), mais aussi **la capacité à gérer des projets spécifiques en IA** (titre de niveau 7).

**Le diplôme post-graduate Centrale Digital Lab**, issu d'un partenariat avec l'École Centrale Marseille, propose une spécialisation pour répondre aux problématiques des entreprises.

**Son modèle pédagogique unique (Student Adaptive Learning)** permet à chacun des apprenants de se dépasser et de travailler les softs skills qui lui ouvriront les portes d'une carrière dans le domaine de l'IA.



## Programme : 1 an + 1 an + 1 an

### Spécialiste en Intelligence Artificielle, titre RNCP niveau 6, équivalent BAC +4

**Unit 1** Programmation avancée, historique, acculturation, algorithmes d'IA basiques (AStar, MinMax, Elagage AlphaBeta).

**Unit 2** Machine Learning et Data Science : gestion de datasets (récupération, annotation, découpage), initiation au Machine Learning (supervision, régression, classification), utilisation d'algorithmes (Arbres de décisions, Random Forest, Algorithmes génétiques).

**Unit 3** Deep Learning, réseaux de neurones artificiels (ANN / MLP), introduction aux framework (Keras, TF, PyTorch), OCR.

### Chef de projet Intelligence Artificielle, titre RNCP niveau 7, équivalent BAC +5

**Unit 4** Expertise Deep Learning : réseaux de neurones convolutifs, réseaux de neurones récurrents, réseaux antagonistes génératifs.

**Unit 5** Chef de projet : législation et éthique, management et gestion de projet.

### Expert en Intelligence Artificielle, post-graduate Centrale Digital Lab

Machine Learning, Data Science, Web full-stack, Design Thinking, Blockchains, prototypage rapide, pratique des méthodes agiles...



## Conditions d'admission

Destinée à former les acteurs de l'Intelligence Artificielle grâce à des formations de très haut niveau de qualification.

Elle propose un **cursus en 3 ans en alternance**, dont la 3<sup>e</sup> année est un post-graduate. L'intégration est possible en 1<sup>re</sup> et en 3<sup>e</sup> année.

### Spécialiste en Intelligence Artificielle

Cycle expertise, titre RNCP niveau 6 (ex niveau 2), Développeur IA, équivalent BAC +4, alternance après 3 mois temps plein. Retour à l'emploi possible dès la fin de la 1<sup>re</sup> année.

Droits d'inscription : **Gratuit**. Intégration sur dossier et tests.

### Chef de projet Intelligence Artificielle

Cycle expertise, titre RNCP niveau 7 (ex niveau 1), Chef de projet Intelligence Artificielle, équivalent BAC +5, alternance sur 1 an, projet professionnel appliquée 8 mois. Retour à l'emploi possible en fin de la 2<sup>e</sup> année.

Droits d'inscription : **Gratuit**. Intégration sur dossier et tests.

### Expert en Intelligence Artificielle, post-graduate Centrale Digital Lab

Post-graduate délivré par l'école Centrale Marseille, 5 semaines de mise à niveau, 2 à 3 projets de 6 à 8 semaines portés par des entreprises, 4 à 6 mois de stage.

Droits d'inscription : **1667 €**, droit aux bourses du CROUS. Intégration sur dossier et tests.

# Executive Education

# Les formations

**continues**

d'excellence aux

# Executive Education

# Éducation Executive Education Executive du numérique

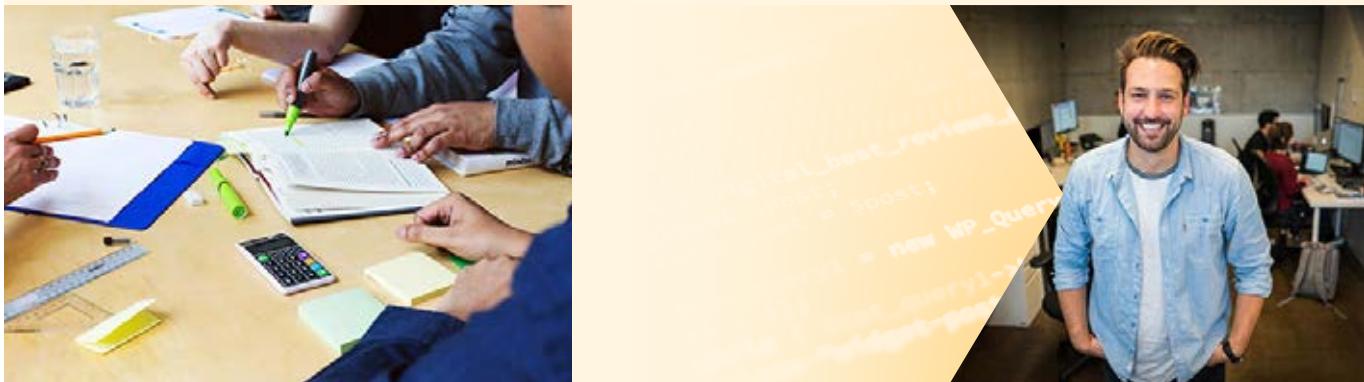


# Executive Education

Les formations continues  
d'excellence...

**Des cycles de formation continue destinés aux cadres et aux décideurs souhaitant monter en compétences sur les domaines IT (Intelligence Artificielle, Blockchain, Cloud, UX Design).**

**La Plateforme propose offre aussi la possibilité de concevoir des sessions sur mesure selon les besoins des entreprises.**



## Objectif

**Se former tout au long de sa vie est devenu la clé** pour une carrière professionnelle réussie, gagner en compétence et en valeur pour l'entreprise.

Avoir des cadres de haut niveau, formés aux nouvelles technologies est aujourd'hui un enjeu majeur pour rester concurrentiel dans un environnement en mutation continue.

Dans un lieu unique et accompagnés par des professionnels de très haut niveau, l'**Executive Education s'adresse aux cadres qui souhaitent se perfectionner** pour accompagner leur entreprise dans le changement.

Nous vous proposons des parcours d'excellence dans le domaine de la **Blockchain, l'Intelligence Artificielle, le Cloud et l'UX / UI Design**.

# Executive Education

Les formations continues  
d'excellence...



## La Blockchain

**Engager et éduquer** : les dirigeants, les professionnels, étudiants et les développeurs. En entreprises, universités et grandes écoles, à travers des formats sur mesure.

2 catégories :

**\_Business** : pour les dirigeants et une maîtrise des enjeux, stratégiques, business et de mise en œuvre.

**\_Technologique** : pour les ingénieurs souhaitant se former aux technologies Blockchains.

Les formations se déroulent dans nos locaux pour **une durée de 1 à 2 jours**. Aucune connaissance préalable de la Blockchain n'est requise.

### Au programme :

Les bases fonctionnelles et technologiques de la Blockchain.

Présentation des opportunités et des risques transverses, métiers et institutionnels.

Mise en œuvre d'un projet Blockchain.

Stratégies d'architecture, alternatives et comparaison des principales technologies.

Présentation de l'écosystème français.

Atelier "usage réel".

Workshop sur mesure.

## L'Intelligence Artificielle

Découvrir ce qu'est l'Intelligence Artificielle et les applications possibles dans votre business.

Les formations se déroulent dans nos locaux pour **une durée de 1 à 2 jours**.

### Au programme :

L'IA, qu'est-ce que c'est ?

Comment ça marche ?

Quels sont les enjeux et les risques ?

Quelles sont les applications possibles pour votre business ?

Comment mener un projet IA ?

# Executive Education

Les formations continues  
d'excellence...



## Le Cloud

Découvrir les fondamentaux d'une infrastructure Cloud sur la plateforme AWS.

Ouvertes aux architectes, ingénieurs, et à toute personne souhaitant découvrir de façon approfondie les architectures sur AWS, ces formations Cloud sont un bon point de départ pour monter en compétence sur AWS.

Les formations se déroulent dans nos locaux pour **une durée de 2 à 3 jours**.

### Au programme :

Découverte des principaux services AWS : EC2, S3, IAM, Cloudwatch, Cloudtrail, Cloudformation, Cloufront, Lambda...

Conception et déploiement d'une architecture AWS.

Assurer la fiabilité, la scalabilité et la haute disponibilité de votre infrastructure.

Dimensionner votre infrastructure au plus proche de vos besoins.

Optimiser les coûts et les performances de votre architecture.

## L'UX / UI Design

Apprendre à créer des prototypes interactifs d'applications web et mobiles avec une approche centrée utilisateurs.

Les formations se déroulent dans nos locaux pour **une durée de 1 à 4 jours**.

### Au programme :

Amélioration des compétences et du mindset de vos équipes.

Faciliter la communication avec vos équipes techniques.

Réduction de votre time-to-market en utilisant les méthodes des start-ups.

Booster votre intraprenariat.

UX / UI design avancé.

Comment choisir vos icônes, photos, couleurs et typographies.

Wireframe, prototypage, test d'utilisation et analytique comportementale.

# Executive Education

Les formations continues  
d'excellence...



## Tarifs

### Formation inter-entreprise

<b>710 € HT</b> par personne (groupe de 12-15 personnes)	1 journée
---	-----------

### Séminaire Comex / Codir

<b>10-12 K € HT</b> (selon taille du groupe)	1 journée
---	-----------

### Formation intra-entreprise

<b>Tarif spécifique</b> (nous contacter)
--

# La Plateforme\_, une association d'acteurs économiques

**La Plateforme\_ est une association loi 1901.** Elle a été fondée par Cyril Zimmermann, un entrepreneur de la French Tech Marseillaise, en association avec le Club TOP 20.

**Le Club TOP 20 ([www.clubtop20.com](http://www.clubtop20.com)) fédère les grandes entreprises de la métropole Aix-Marseille-Provence.**

La Plateforme\_ est soutenue par la Métropole Aix-Marseille-Provence, le Département des Bouches-du-Rhône, et la Région Sud. Elle bénéficie du label Grande École du Numérique et se travaille en partenariat avec les Apprentis d'Auteuil.

Son financement est issu en grande partie de mécénat d'entreprises telles que le Crédit Agricole Alpes-Provence, NGE, la Compagnie Fruitière, Aéroport Provence-Marseille, Richardson, Voyage privé, SMC, Seafoodia, Foselev, Marbour, Orange, etc.



## La Plateforme\_

Renseignements et contact :

La Plateforme\_

[contact@laplateforme.io](mailto:contact@laplateforme.io)  
04 84 89 43 69

8 rue d'Hozier, 13002 Marseille  
[www.laplateforme.io](http://www.laplateforme.io)

