



Junior
CentraleSupélec



DÉVELOPPEMENT MOBILE

Le Développement Mobile

La popularité et l'omniprésence des smartphones en font des outils puissants pour impacter le plus grand monde. Alliant portabilité et facilité d'accès, une application mobile vous permettra de toucher quotidiennement de nombreux utilisateurs.

JCS propose de vous donner les clés pour établir votre marque dans cet environnement grâce à un savoir-faire établi et de nombreuses expériences.



D'une idée à une application mobile



Applications hybrides et natives

- Développement d'applications destinées à un (native) ou plusieurs (hybrides) systèmes d'exploitation.
- Création d'applications ludiques.
- Développement d'applications pratiques.
- Implémentation de plateformes de partage.
- Déploiement d'applications sur les stores.



Intégration et exploitation d'APIs

- Développement de Web Apps couplées à des applications mobiles.
- Utilisation complète des capteurs mobiles.
- Implémentation de chatbot avec IA.
- Implémentation de fonctionnalités spécifiques mobiles.



Audit et améliorations

- Développement de fonctions natives.
- Débogage d'un code.
- Optimisation et mise à jour de fonctionnalités.



Des étudiants qui réalisent une **Digital Tech Year**.

- Une année entière consacrée au développement.
- Fonctionnement par projets réalisés pour des entreprises.
- Acquisition d'une expertise professionnelle.

Junior CentraleSupélec





Mettre l'excellence en action



Junior CentraleSupélec est la Junior-Entreprise de CentraleSupélec, classée 2^{ème} meilleure école d'ingénieurs en France.

Forts de nos plus de 55 ans d'expérience, nous vous garantissons un savoir-faire et une expertise sur chacun de nos domaines de compétence pour répondre à vos projets en suivant la meilleure approche possible.

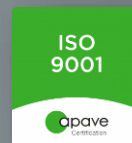
Chaque étude est encadrée par l'un de nos 34 chefs de projet, qui assure un suivi personnalisé, attentif et confidentiel. À l'écoute de vos besoins, ils s'engagent à faire de votre projet une réussite.

-  **96 %** de satisfaction client
-  **34** chefs de projet
-  **4 400** étudiants mobilisables
-  **700k€** de chiffre d'affaires
-  **150+** missions réalisées chaque année
-  **75%** du CAC40 nous a déjà fait confiance

Nos partenaires



Nos distinctions



Certifiée ISO 9001 depuis 2008



Certifiée ISO 14001 depuis 2023

Déroulement d'une étude

Prise de contact

Après votre appel d'offres, un chef de projet vous contacte pour identifier précisément vos attentes.



Suivi

Nous assurons un suivi régulier de nos intervenants pour une prestation de qualité et dans le respect des délais.



Offre

Vous recevez une offre pour répondre à vos exigences, incluant méthodologie détaillée, devis et planning prévisionnel.



Sélection

Le chef de projet sélectionne les intervenants idéaux pour réaliser votre projet parmi les 4400 élèves de CentraleSupélec.



Accompagnement

Le livrable, une fois remis, est soumis à une période de garantie pour s'assurer de votre entière satisfaction !

Passveurd

Budget :
2 340€ HT
Délais :
4 semaines

Refonte d'une application mobile

Notre méthodologie :

- Analyse et correction des bugs graphiques de l'application ;
- Réalisation des **modifications nécessaires** pour rendre l'application disponible sur iOS et Android ;
- **Déploiement** de l'application.

Livrables :

- Le **code source** de l'application ;
- L'application déployée sur l'**AppStore** et le **Play Store** ;
- Une **documentation** au format PDF.

Développement d'un jeu mobile

Notre méthodologie :

- Création des **algorithmes** ;
- Développement du mode « **Un joueur** » ;
- Développement du mode « **Multi-joueur** » ;
- **Déploiement** de l'application.

Livrables :

- Le **code source** de l'application ;
- L'application déployée sur l'**AppStore** et le **Play Store** ;
- Une **documentation** au format PDF.



Budget :
8 200€ HT
Délais :
9 semaines



Budget :
10 660€ HT
Délais :
12 semaines

Proof of concept et développement

Notre méthodologie :

- Utilisation de **ReactNative (JavaScript)**, d'un **back-end REST** en **NodeJS+Express** et de **MongoDB** pour la **base de données** ;
- Établissement d'une **connexion** en scannant des **QR codes** ;
- Implémentation des **wireframes** (maquettes), réalisées par **Marketing Méditerranée**, partenaire historique de JCS.

Livrables :

- Le **code source** de l'application ;
- L'application déployée sur l'**AppStore** et le **Play Store** ;
- Une **documentation** au format PDF.



Budget :

17 750€ HT

Délais :

26 semaines

Développement d'une application mobile d'apprentissage de langue basée sur l'IA

Notre méthodologie :

- Développement de l'IA ;
- Création d'un **prototype web** ;
- Design et développement de l'application mobile ;
- **Tests et déploiement** sur les stores.

Livrables :

- L'**application mobile** fonctionnelle compatible **iOS** et **Android** et déployée sur l'**App Store** et le **Play Store** ;
- Les **documentations techniques** au format **PDF**.

Développement d'une application de suivi de documents

Notre méthodologie :

- **Setup** pour la base du développement ;
- Développement de la **base de données** ;
- Développement du **serveur** ;
- Développement de l'**interface homme-machine**.

Livrables :

- Le **code source** de l'application.



Budget :

24 980€ HT

Délais :

21 semaines



Budget :

30 750€ HT

Délais :

40 semaines

Refonte d'un site et développement d'une application

Notre méthodologie :

- **Fusion des sites** de l'auto-école et correction de bugs ;
- **Ajout de fonctionnalités** et optimisation du site ;
- Développement de l'**application mobile hybride** ;
- **Déploiement** du site et de l'application.

Livrables :

- L'**application** déployée sur l'**AppStore** et le **Play Store** ;
- La **mise en ligne** du **site internet** ;
- Une **documentation** des différents éléments au format **PDF**.



— Junior —
CentraleSupélec

contact@juniorcs.fr
+33 (0)1 84 75 48 94
www.juniorcs.fr