

Présentation Junior CentraleSupélec



Junior
CentraleSupélec



SOMMAIRE

01

Le concept Junior-Entreprise

02

Junior CentraleSupélec figure des JE

03

L'expérience de JCS

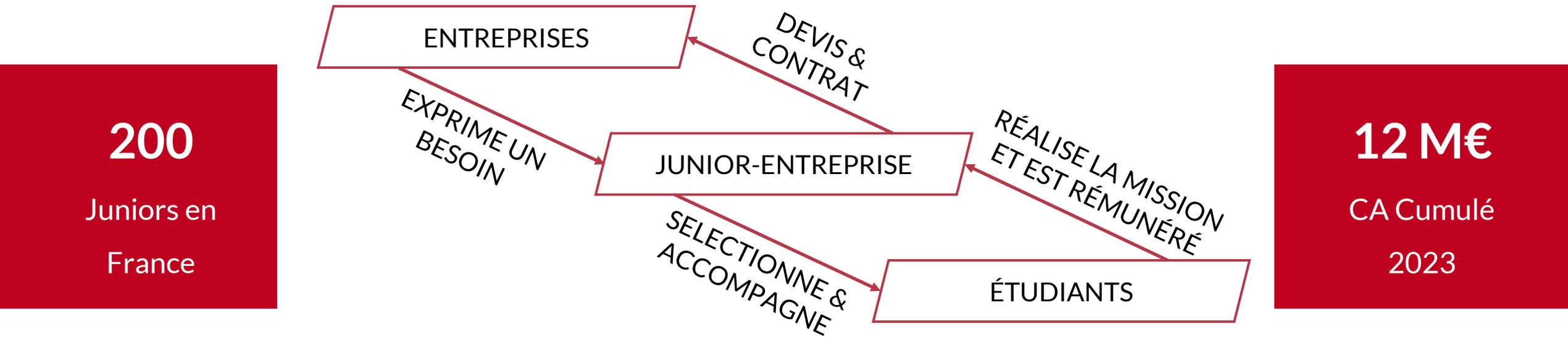


01

Le concept Junior-Entreprise

Les Junior-Entreprises comme interfaces

Les **Junior-Entreprises** sont des **associations loi 1901** ayant pour **objet social** la **montée en compétences** des **étudiants** à travers la **réalisation** de prestations de service pour des **professionnels**.



DES STRUCTURES SÉRIEUSES ...

- Cadre légal défini par la loi ;
- Audit annuel pour vérifier le fonctionnement des structures.

... AUX AVANTAGES DIVERS

- Accès aux ingénieurs de demain ;
- Tarifs avantageux grâce à une législation avantageuse.



02

Junior CentraleSupélec figure des JE

- La Junior-Entreprise d'une école d'excellence
- La concrétisation de notre engagement
- Des offres de prestations variées mais de qualité

2. Junior CentraleSupélec figure des JE

La Junior-Entreprise d'une école d'excellence

1969



Junior Centrale Études

2000



Junior-Entreprises

Premiers prix
d'Excellence

2017



Junior
CentraleSupélec

2024

Meilleure
JE
d'Europe

1977



Junior Supélec Stratégie

2010



Junior-Entreprises

2^{ÈME} meilleure école d'ingénieur
française en 2023



CentraleSupélec

université
PARIS-SACLAY

12^{ÈME} au classement de Shanghai
en 2024



4 500 étudiants mobilisables



1^{ère} université d'Europe



3 campus en France



Une présence mondiale

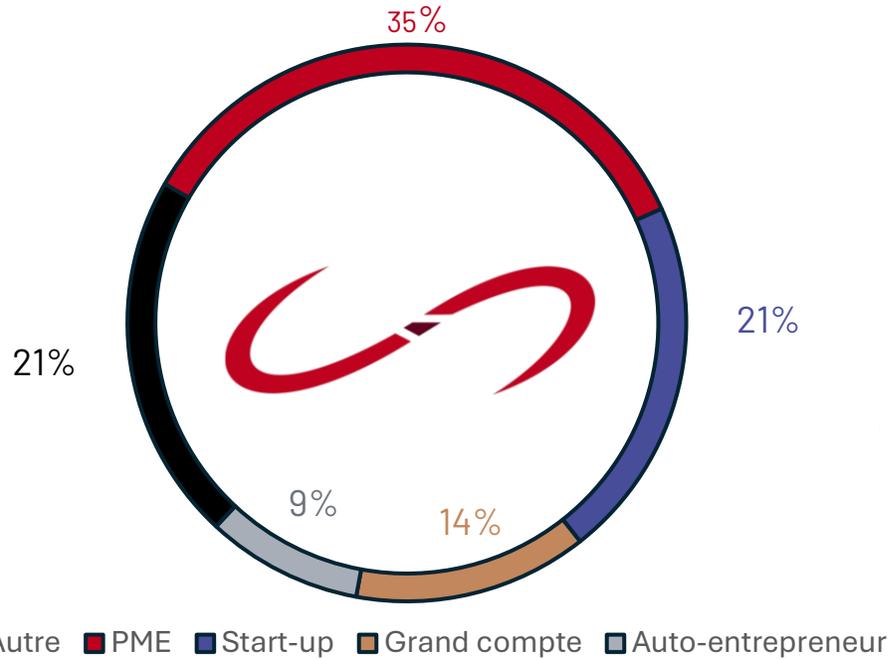


02

Junior CentraleSupélec figure des JE

- La Junior-Entreprise d'une école d'excellence
- La concrétisation de notre engagement
- Des offres de prestations variées mais de qualité

La concrétisation de notre engagement



75 % du CAC 40
nous a fait confiance



36
chefs de projet



750 k€
CA 2023



Une structure
certifiée



Meilleure Junior-Entreprise
d'Europe 2024



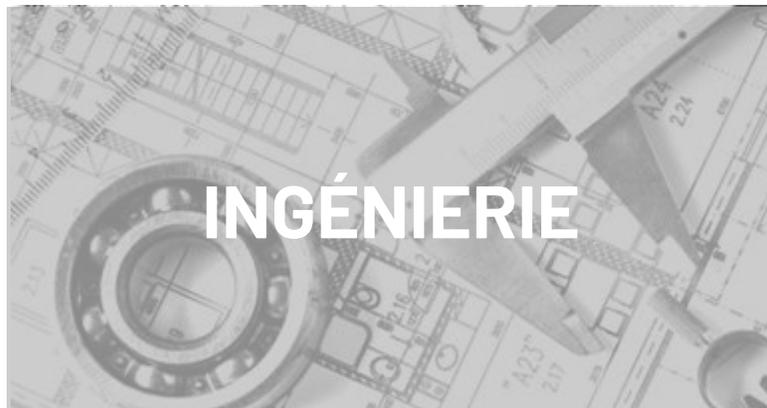
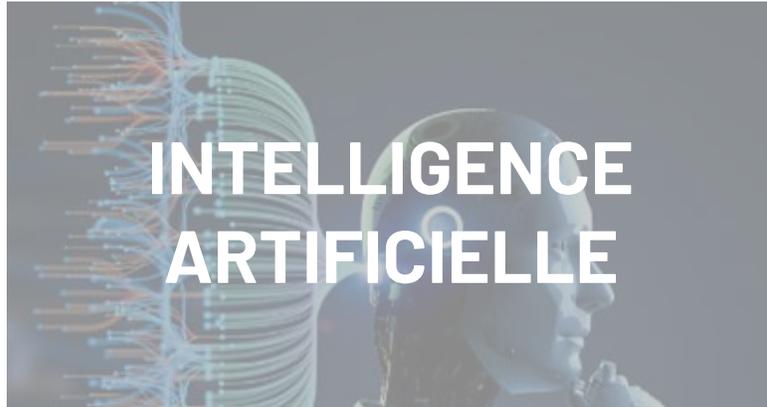
02 Junior CentraleSupélec figure des JE

- La Junior-Entreprise d'une école d'excellence
- La concrétisation de notre engagement
- Des offres de prestations variées mais de qualité

Des offres de prestations variées mais de qualité

Grâce à la grande **pluridisciplinarité des étudiants** de CentraleSupélec, nous pouvons délivrer des **prestations de qualité** dans **cinq offres** en couvrant le **spectre complet de l'ingénierie** enseignée à CentraleSupélec.

Nos offres sont les suivantes :





03

L'expérience de JCS

- **Témoignage d'un alumni**
- **Présentation d'une étude**
- **Des références**

1. Témoignage d'un Alumni

MonCasierFrais



L'équipe



Antoine CROUILLEBOIS
Co-fondateur



Gabriel HUNOLD
co-fondateur



Fred THOUVENY
co-fondateur



Ronan Mignon



Nicolas DRIQUE



Lionel SENVKOUVANH

En chiffres



Commercialisation
en juin 2024



+ 500 % sur
cette année



Développement d'un système de gestion des casiers

- **Développement** de l'interface client ;
- **Développement** du backend ;
- **Déploiement** de l'application web et de l'application mobile.

32 semaines | 15 600 €

Développement d'une API Middleware pour communiquer avec les plateformes de Livraison

- **Automatisation** de la gestion des commandes ;
- **Synchronisation** des statuts des commandes **en temps réel** ;
- **Garantie de conformité** avec les exigences techniques.

7 semaines | 6 900 €



03

L'expérience de JCS

- **Témoignage d'un alumni**
- **Présentation d'une étude**
- **Des références**

Le Client

2,3 Mds de chiffre d'affaires

490m colis livrés par an



colissimo

Entreprise spécialisée dans la **distribution de colis** et la gestion de **livraisons à domicile**.



Gestion logistique simultanée de **nombreux entrepôts**



La mission



Appel d'offres **remporté** face à **plusieurs Junior-Entreprises**

Comment **regrouper les données de plusieurs entrepôts** et **optimiser leurs processus** ?

Dashboard PowerBI et analyses financières

Pilotage

Data Visualisation

Reporting

Des objectifs ambitieux

Réduire les **coûts opérationnels** des activités logistiques



Amélioration de la satisfaction client



Améliorer le suivi des performances



Agréger les **données des divers entrepôts**

Permettre un **suivi en temps réel** d'indicateurs clés



Power BI

Analyser les données via un **dashboard** pour **optimiser les flux**



La mission en chiffres



15

JEH

19

Semaines

1

Intervenant

6 900€

HT de budget

Cheffe de projet



Juliette KRISSE

Cheffe de projet & directrice qualité de JCS

53 k€

de chiffre d'affaires

12

missions réalisées

Intervenant



Baptiste LEPELERS

Étudiant en 3^{ème} année à CentraleSupélec

- **5 missions** de Data et de Finance avec JCS ;
- Grande maîtrise de **PowerBI, Excel/VBA, Python** ;
- Ancien **Responsable Développement Commercial** de JCS ;
- A réalisé un **stage** en **Transaction Services** chez **EY**.



Contrôle qualité & suivi d'étude



Thomas LAVIGNE

Responsable qualité



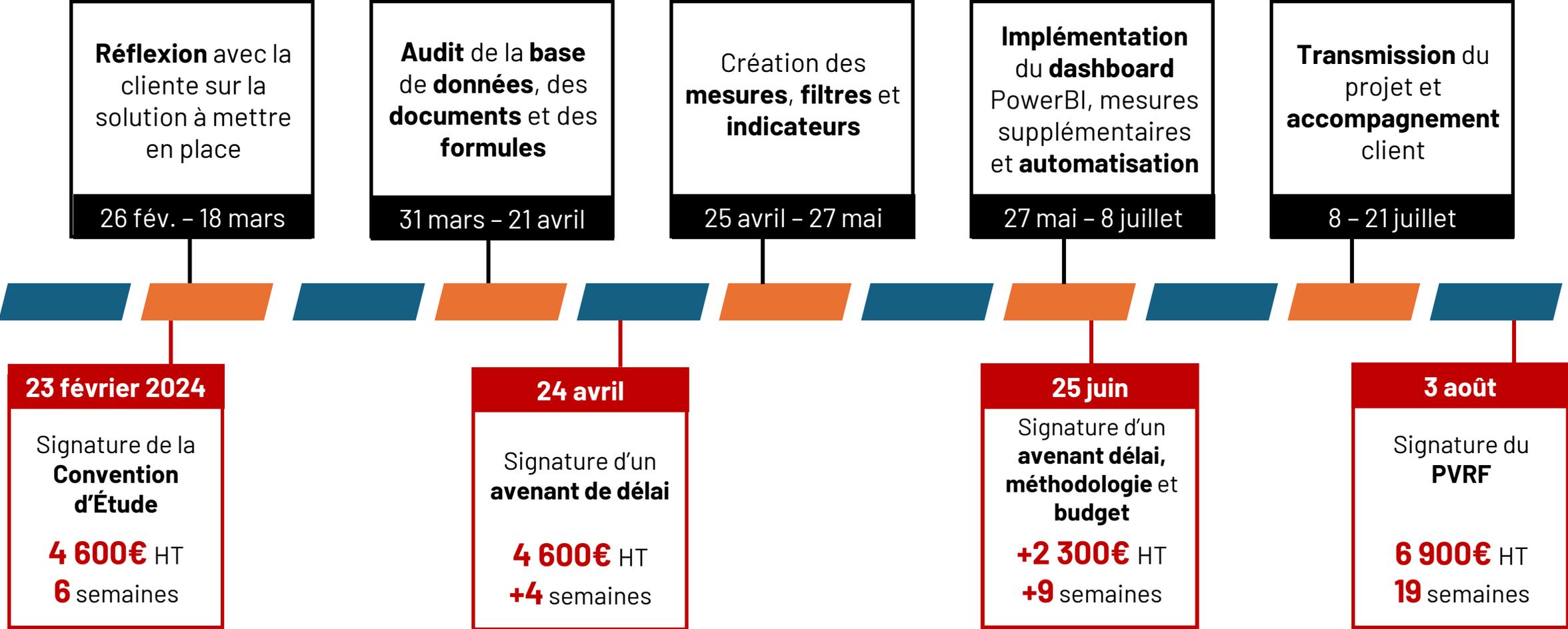
Paul ROUBEROL

Responsable études



JCS certifiée ISO 9001
depuis 2008

+ 150 études
chaque année



Des difficultés

10 000

lignes de données

10

fichiers

6

semaines de délai :
délai sous-évalué

Particularités du projet

- **Données** du client de **mauvaise qualité**, compliquant l'analyse ;
- Allers-retours avec **plusieurs interlocuteurs** ;
- **Beaucoup d'itérations** à cause de **besoins évolutifs** au fil de la mission.



Actions curatives

- Point **hebdomadaire** et **échanges réguliers** avec les clients ;
- **Recadrage** de la mission et ajout d'une phase **d'audit** ;
- **Nettoyage** des **données** et allongement des **délais**.

Plus-value pour les clients :

- Gain conséquent de **temps** ;
- **Analyses opérationnelles** ;
- Obtention d'une **donnée propre** et utilisable.

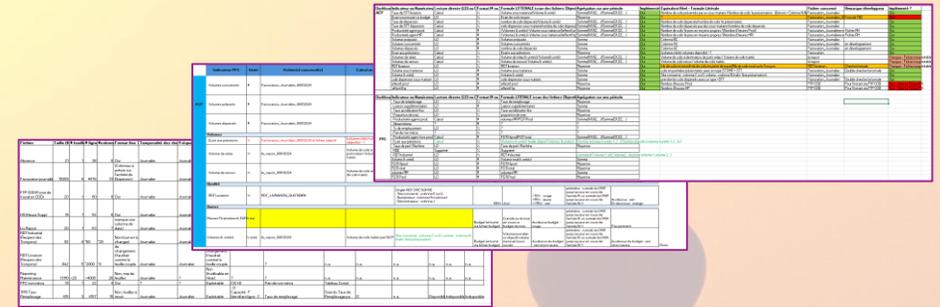


Plus-value pour l'intervenant :

- Compétences en **gestion agile** de projet ;
- Développement des **compétences d'analyse de données** ;
- Stage en **Supply Chain** chez **Bolloré Logistics**.



Nos livrables



Document d'audit des données



Extrait des dashboards finaux



03

L'expérience de JCS

- **Témoignage d'un alumni**
- **Présentation d'une étude**
- **Des références**

NOS RÉFÉRENCES : IA & Data

Étude sur la
prédiction de
départ d'incendies



- Récupération des données et exploitation de ces dernières ;
- Visualisation des données permettant de prévoir des zones d'incendies.

3 semaines | 2 900 €

Réalisation d'un
Dashboard PowerBI



colissimo

- Récupération et nettoyage des données ;
- Développement d'un dashboard permettant de calculer des indicateurs relatifs aux activités internes.

6 semaines | 4 500 €

Plateforme de
planification pour
des services
hospitaliers



MINISTÈRE
DES ARMÉES

*Liberté
Égalité
Fraternité*

- Réalisation d'algorithmes de prédiction du nombre journalier de patients ;
- Conception et sécurisation de la plateforme associé.

9 semaines | 23 600 €

NOS RÉFÉRENCES : Environnement

Réalisation du bilan carbone® de la chaîne de valeur

WITHINGS

- Réalisation du bilan carbone annuel de l'entreprise ;
- Rédaction complète d'une démarche GES et d'un rapport de recommandation.

5 semaines | 2 850 €

Développement d'un calculateur d'empreinte et bilan GES



- Réalisation d'un outil de calcul de bilan carbone des panneaux d'affichages ;
- Réalisation du bilan carbone complet de la chaîne de valeur.

8 semaines | 4 200 €

Développement sur Excel d'un calculateur d'empreinte carbone

CONFIDENTIEL

- Développement d'un outil calculateur de bilan GES pour une boutique de luxe ;
- Rapport de recommandation sur le bilan GES 2023

16 semaines | 30 600 €

NOS RÉFÉRENCES : Digital

Développement d'une application mobile de suivi de systèmes maritimes embarqués



- Dashboard de suivi d'acquisition de données sur les bateaux ;
- Développement d'un outil ergonomique.

 Saint-Rémy-les-Chevreuse

12 semaines | 4 600 €

Automatisation d'un processus de recherche de contacts d'entreprises

RENOVATIO

- Facilitation de l'acquisition de contacts ;
- Développement d'un outil en Python avec une documentation.

6 semaines | 1 600 €

Refonte d'un site web de cabinet d'avocats



- Travail sur des outils numériques ;
- Modernisation de l'image du cabinet et de sa vitrine web.

3 semaines | 1 450 €

NOS RÉFÉRENCES : Digital

Développement d'une plateforme numérique pour les Olympiades de la Jeunesse



- Maquettage et intégration d'un site de quizz pour étudiants ;
- Référencement et finalisation du site.

4 semaines | 14 850 €

Mise à jour d'un site web de comparaison de tarifications

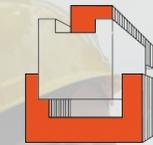


ASSURE
COMPARE.FR

- Corrections et modifications d'un site web ;
- Mise à jour et implémentation des Webservices et d'un standard téléphonique.

6 semaines | 3 300 €

Création d'un algorithme de prédiction des chances de signature d'une demande entrante



ÉTANDEX

— Et vos ouvrages durent plus longtemps

- Développement d'un programme python permettant la prédiction ;
- Le rapport et les commentaires du code au format PDF.



Les Ulis

8 semaines | 3 900 €

Notre politique tarifaire

OBJECTIFS



METHODOLOGIE



HEURES DE TRAVAIL



TARIFICATION

Nos prix

1 JEH = 450€ (8-12h de travail)

Frais fixes : 50€ de base + 50€ par tranche de 5 JEH

Notre offre pour vous



Suppression des frais fixes



— Junior —
CentraleSupélec