

LE NUMÉRIQUE AU SERVICE

DE VOTRE ACTIVITÉ

**DATA**  
**ANALYTICS**



Créée en 1982, Centrale Nantes Études est la Junior de l'École Centrale de Nantes. Cette association pédagogique de conseil en ingénierie est entièrement administrée par des étudiants de l'école engagés et investis, désireux de se professionnaliser avant la fin de leurs études. Nous accompagnons professionnels et particuliers issus de secteurs variés dans la réalisation de leurs projets. Chaque mission est unique et nous mettons tout notre savoir-faire en oeuvre pour assurer des prestations de qualité.



1<sup>ère</sup> ÉCOLE  
DU NUMÉRIQUE



4<sup>ème</sup> ÉCOLE D'INGÉNIEUR  
EN FRANCE



40 ANNÉES  
D'EXPÉRIENCE



2000 ÉTUDIANTS  
MOBILISABLES



5 LABORATOIRES  
CNRS



10 MISSIONS  
NUMÉRIQUES PAR AN



1 SUPER  
CALCULATEUR

### ANALYSE DU BESOIN

Suite à votre appel d'offre, que ce soit une simple idée ou un projet déjà défini, un chef de projet prend contact avec vous.

### APPEL À TALENTS

Une phase de sélection des intervenants du projet est lancée parmi les 2500 étudiants selon leurs spécialités et expériences.

### CLÔTURE DE L'ÉTUDE

Après la remise du livrable, le chef de projet reste disponible pendant la période de garantie pour s'assurer de votre pleine satisfaction du travail réalisé.



### ENVOI DE NOTRE PROPOSITION COMMERCIALE

Le chef de projet échange avec vous pour élaborer une proposition commerciale répondant aux besoins identifiés.

### SUIVI DE L'ÉTUDE

Un accompagnement personnalisé du chef de projet vous assure la communication avec l'intervenant pour respecter la qualité du livrable et les délais.

A l'ère du Big Data et de la transition digitale, maîtriser la donnée assure un gain en compétitivité et en qualité. Vous souhaitez donner une nouvelle dimension à votre entreprise, Centrale Nantes Études vous accompagne dans vos ambitions.

## ◆ Extraction de données



- Conception et traitement de bases de données (langage SQL)
- Automatisation de la saisie de données (Macro VBA, remplissage auto)

## ◆ Tirer profit de la donnée



- Analyse de données
- Analyse croisée à grande échelle
- Systèmes descriptifs et prédictifs (observation de tendances)
- Optimisation et automatisation de divers processus

## ◆ Pilotage et aide à la décision



- Conception de Dashboards interactifs
- Reporting et suivi automatique de KPI (indicateurs de performance principaux)
- Outils d'analytique prescriptive

## Nos Intervenants

Nos intervenants sont principalement sélectionnés au sein des options informatique et mathématiques appliquées. Nombre d'entre eux ont effectué une césure au Centrale Digital Lab pendant laquelle ils ont développé, dans un environnement start-up, des compétences en bases de données, en deep learning et en programmation afin de vous accompagner dans la gestion de vos données.



**TRAVAILLER  
AUJOURD'HUI AVEC  
LES INGÉNIEURS  
DE DEMAIN**



# Exemple de Mission

Client - EDF

## Site internet et bases de données

La gestion des bases de données ne se limite plus aujourd'hui à un simple usage marketing, la data doit permet de moderniser, optimiser et améliorer la performance de l'ensemble des briques de la chaîne de valeur de l'entreprise. C'est dans cette optique que Centrale Nantes Études a réalisé en 2017 un site internet pour permettre à EDF de gérer les files d'attente dans les centrales. Un étudiant de l'option informatique a ainsi conçu un système d'appel et d'analyse de bases de données ainsi qu'un système d'actualisation automatique.

## NOS PARTENAIRES



BNP  
PARIBAS



## CONTACTEZ-NOUS

+33 (0)2 40 37 16 21  
CNE@EC-NANTES.FR  
WWW.CENTRALENANTESETUDES.FR

ILS NOUS FONT  
CONFIANCE



AIRBUS



UN RÉSEAU  
EFFICACE

