



Jean BERTIN

24 ans

Elève-ingénieur à l'école des Mines de Paris

Formation

Mines ParisTech – mastère spécialisé OSE

Mastère Spécialisé « Optimisation des Systèmes Energétiques »

- ▶ Optimisation, décision, prospective - Gestion de projet
- ▶ Politiques et marchés de l'énergie - Enjeux technologiques et climatiques

Université Technique de Dresde – semestre d'échange académique

Dresde (Allemagne) - Octobre 2015 à Février 2016 - 5 mois

- ▶ Economie de l'électricité - Aspects environnementaux des politiques énergétiques – Optimisation continue

Arts et Métiers ParisTech – formation d'ingénieur généraliste

Aix-en-Provence - Septembre 2013 à juin 2016 - 3 ans

- ▶ Génie énergétique - Génie mécanique - Génie industriel - Gestion de projet - Logistique – Comptabilité

Classe Préparatoire aux Grandes Ecoles – Maths sup / Maths spé

Septembre 2010 à juillet 2013 - 3 ans

- ▶ Lycée Jules Ferry, Versailles (PT*). Classement concours banque PT : 168^e / 2298

Baccalauréat Scientifique – Lycée Jeanne d'Albret

Saint-Germain-en-Laye - Septembre 2007 à juin 2010 - 3 ans

- ▶ Baccalauréat scientifique spécialité mathématiques

Expérience professionnelle

Stage de fin d'étude - SMEG (Société Monégasque de l'Electricité et du Gaz)

Monaco - Mars 2016 à août 2016 - 6 mois

- ▶ Analyse des résultats d'un module de prévision de consommation électrique utilisant des méthodes d'apprentissage de type « deep learning ».
- ▶ Réalisation de tests de sensibilité sur les courbes de charge de consommation électrique permettant d'optimiser les montages tarifaires de la SMEG. Fabrication d'une composante tarifaire du bloc de fourniture des Tarifs d'Accès Monégasques permettant de couvrir l'éventualité d'une importante volatilité des prix spot.



Stage assistant ingénieur - RTE (Réseau de Transport d'Electricité)

La Défense - Juin 2015 à septembre 2015 - 3 mois

- ▶ Mise en place d'une application informatique permettant de simplifier la collecte des événements survenus sur le réseau électrique : étude de marché sur les solutions techniques existantes, démarchage avec les différents prestataires, détermination des indicateurs d'aide à la décision et choix d'un prestataire.
- ▶ Rédaction du cahier des charges détaillant les besoins fonctionnels de l'application et les spécifications client.



Stage exécutant - D.C.N.S.

Nantes - Février 2014 à mars 2014 - 1 mois

- ▶ Assistance à la maîtrise d'ouvrage pour l'industrialisation d'une hydrolienne.
- ▶ Appui au projet d'installation d'une centrale ETM (énergie thermique des mers).



Expérience extra-professionnelle

Ambassadeur SFEN / Arts et Métiers

Aix-en-Provence – Avril 2014 à avril 2015 – 1 an

- ▶ Organisation avec des membres de la Société Française d'Énergie Nucléaire (SFEN) d'événements à destination des élèves des Arts et Métiers : visites de centrales, conférences sur les énergies d'avenir...

Vice président du pôle Relations Industrielles des Arts et Métiers

Aix-en-Provence – Avril 2014 à avril 2015 – 1 an

- ▶ Organisation d'une journée de conférences aux Arts et Métiers avec les entreprises industrielles.
- ▶ Organisation de visites de sites industriels.



Me contacter

Adresse

47 rue du Maréchal Joffre
78100 Saint-Germain-en-Laye
France

Email

jean.bertin@gadz.org

Portable

+33(0)6 49.19.32.13

Langues

▶ **Anglais**: Compétence professionnelle complète. TOEIC : 820.

▶ **Allemand**: Compétence professionnelle complète. Deutsches Sprachdiplom: niveau C1.

Compétences informatiques

▶ Maîtrise de Python, MySQL, Matlab, Maple, Tableau Desktop.

▶ Maîtrise du pack Office : Word, Power Point, Excel (VBA).

Centres d'intérêts

▶ **Musique**: dix années de piano au Conservatoire

▶ **Sports**: escalade, ski de randonnée, alpinisme