

# Maël Forcier

Ingénieur des Ponts, des Eaux et des Forêts

+33 6 12 31 04 48  
mael.forcier@polytechnique.edu  
Permis B

## Éducation

- 2018-2019 **AgroParisTech et École des Ponts**, Paris et Champs-sur-Marne.  
Mastère Politique et Action Publique pour le Développement Durable et cours de Modélisation prospective dans le Master Économie de l'Environnement, de l'Énergie et des Transports
- 2017-2018 **Université Pierre et Marie Curie**, Paris.  
Master Mathématiques et Modélisation, Majeure Contrôle, Optimisation et Calcul variationnel.  
Cours d'Optimisation discrète, continue, stochastique, de théories des jeux et de transport optimal
- 2014-2017 **École polytechnique**, Palaiseau.  
Formation d'ingénieur : Tronc commun en Mathématiques, Physique et Informatique.  
Parcours Énergie et complément en Recherche opérationnelle.
- 2012-2014 **Lycée Louis le Grand**, Paris.  
Classe préparatoire filières MPSI et MP\* option informatique

## Expérience professionnelle

- Mars-Juillet 2019 **Direction Générale de l'Énergie et du Climat**, *Ministère de la transition écologique et solidaire*, Département de Lutte contre l'effet de serre, La Défense, Mission professionnelle.  
Modélisation prospective de scénarios d'émissions de gaz à effet de serre pour la stratégie nationale bas carbone
- 2018-2019 **Lycée Chaptal**, Paris.  
Interrogateur en mathématiques en classe préparatoire aux grandes écoles
- Avril-Juillet 2018 **CERMICS**, *École des Ponts*, Champs-sur-Marne.  
Stage de recherche en optimisation stochastique  
◦ Adaptation de l'algorithme SDDP à plusieurs structures d'information
- Avril-Juillet 2017 **University of California**, Davis, CA, États-Unis.  
Stage de recherche en optimisation stochastique et calcul numérique  
◦ Création de scénarios probabilistes de production d'énergies renouvelables  
◦ Création d'un module Python utilisé par la Bonneville Power Administration
- Été 2016 **Asemi**, Cotonou, Bénin, Stage d'ingénieur-technicien en génie électrique.  
Installation et dimensionnement de centrales solaires photovoltaïques
- Printemps 2016 **Point Gamma**, Palaiseau, Directeur artistique d'un festival étudiant.  
Gestion d'un budget de 100 000 euros, Démarchage et signature de contrats d'artistes professionnels
- 2014-2015 **École Militaire de Haute Montagne**, Chamonix, Stage de formation humaine et militaire.  
◦ Instruction, formation et commandement en montagne de jeunes engagés  
◦ Projet scientifique de conception d'une tente pour les expéditions polaires

## Langues parlées

Anglais Courant      Espagnol Niveau intermédiaire      Français Langue maternelle

## Compétences informatiques

Mise en forme Latex, html, php      Programmation Python, Java, R, Caml, Julia  
Calcul formel Scilab, Matlab, Maple      Bureautique Word, Excel, PowerPoint, OpenOffice

## Intérêts

Musique Joueur de guitare classique et électrique  
Sport Pratique de la course à pied et du VTT, participation à des raids, des trails et des marathons  
Théâtre Représentations de pièces et de comédies musicales  
Voyage Russie en transsibérien, Europe en Interrail, Randonnées dans les grands parcs américains