

François-Aubert **de la Porte des Vaux**

10, rue Léon Blum  
94270 Le Kremlin-Bicêtre  
06.72.60.31.11  
francois.pv@laposte.net  
21 ans

## STAGE INGÉNIEUR MÉCANIQUE



### Formation et diplômes

---

**2014 - 2016** *École Supérieure d'Ingénieur Léonard de Vinci, La Défense (92) :*

Formation ingénieur généraliste du numérique, option mécanique numérique et modélisation.  
**Ingénierie des structures - Mécatronique - Mécanique des fluides**

**2012 - 2014** *École Nationale Chimie Physique et Biologie, Paris (75):*

Classe préparatoire aux grandes écoles, filière physique - science de l'ingénieur.

**Juin 2012** *Lycée Darius Milhaud, Kremlin-Bicêtre (94):*

Baccalauréat général scientifique, mention assez bien, mention européen allemand.

### Expériences professionnelles

---

**Depuis Septembre 2015** Équipier polyvalent chez Lévy Restaurant à l'Accor Hotel Arena (Paris Bercy).  
**Relation clients - Service - Caisse**

**Juillet 2013** Ouvrier de maintenance polyvalent à l'Office Public de l'Habitat Chaumont Habitat (52).  
(Entretien et réhabilitation des espaces verts).

### Expériences extra-professionnelles

---

**Septembre - Mars 2016** Étude de l'écoulement autour d'un foil d'hydroptère. Utilisation de la suite du logiciel ANSYS dont Fluent.

**Modélisation dynamique des fluides - Optimisation structurelle**

**12-17 Octobre 2015** Participation au SwichUp Challenge, organisé par CISCO. Développement d'un filtre à cigarette connecté et participation à un Business Game.

**Développement de projet - Gestion d'entreprise**

**Avril 2015** Finaliste du Challenge GreenTIC Campus avec le projet HydroElec. Concept innovant d'hydrolienne implantable dans une conduite d'eau.

**Modélisation CAO - Étude du rendement - Impression de prototypes 3D**

**Depuis Septembre 2014** Membre du bureau et responsable communication de d'Aider Donner Agir (ADA), association humanitaire et caritative du Pôle Universitaire Léonard de Vinci (96 membres). Organisation de collectes de vêtements ; voyage solidaire à Belgrade, Serbie ; actions conjointes avec la Croix Rouge, l'Armée du Salut, France Parrainage.

**Campagne communication - Community management - Gestion de projets - Gestion d'équipe - Recherche et gestion de partenariats**

### Compétences

---

**Langue** Anglais : TOEIC 765/990. Allemand : Niveau scolaire.

**Langages de programmation:** C++, C, C#, Python.

**Logiciels informatiques :** HyperWorks, Catia, Abaqus, Fluent, SolidWorks, Pack Office, Arduino, Scilab, R.