

## Prisca RANDIMBIVOLOLONA

### Ingénieur ENSEEIHT, Imperial College London, Mines ParisTech



PROFIL	Énergie	Activités	
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Études technico – économiques.</li><li>• Ingénierie détaillée.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Montage, coordination et gestion de projets.</li><li>• Analyse, vulgarisation et rédaction.</li></ul>	
Adresse		Née le	04 novembre 1981
Téléphone		Nationalité	Française
Courriel	prisca.randimbivololona@gmail.com	Situation familiale	Célibataire
		Permis de conduire	Permis B

#### EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

2012

...

Août 2012

##### **Consultant indépendant – Énergies renouvelables (EnR)**

Contrat avec **Eurostaf, filiale études des Echos**, pour la réalisation d'une étude sur le marché européen des EnR électriques.

2011 - 2012

Juillet 2012

##### **OBSERV'ER (Observatoire des Énergies Renouvelables) - Chargée d'études** [11 mois]

###### ***Pôle études - Observation des EnR***

- [Convention ADEME] *Baromètre 2011 des énergies renouvelables électriques en France.*
- [Convention ADEME] Études auprès des fabricants et/ou distributeurs sur le suivi du marché pour les particuliers – Filières bois, solaire thermique, photovoltaïque.

###### ***Pôle études - Traçabilité et étiquetage de l'électricité***

- Certificats verts RECS (Renewable Energy Certificate System) : évaluation et gestion des dossiers.
- Projet européen RE-DISS financé par le programme Europe Énergie Intelligente.

Sujet : traçabilité et l'étiquetage de l'électricité en Europe et mise en place d'une plateforme d'échange, selon les directives européennes en vigueur et transposées au niveau national.

###### ***Le magazine - Systèmes Solaires, le journal des énergies renouvelables***

- Référent spécialiste énergie (technico-économie), revue et rédaction d'articles, rédaction de brèves ;
- Articles publiés :
  - N°208, Mars – Avril 2012 : *Traçabilité de l'électricité en Europe : introduction au jeu de GO.*
  - HS N° 11, Juin 2012 : *L'éolien en France.*

Sept. 2011

###### ***Référent informatique***

2011

Août 2011

##### **SOFRECO – Chargée d'Affaires projets énergie** [6 mois - remplacement congé de maternité]

###### ***Exemples de projets suivis :***

- Togo Élaboration de la politique du secteur de l'énergie au Togo.
- Cap Vert Restructuration d'Electra compagnie électrique du Cap-Vert.
- Tanzanie Étude de faisabilité d'une ligne de 400 kV en Tanzanie.

Mars 2011

***Mes responsabilités :*** réponse à appel à manifestation d'intérêts, montage d'offres techniques et financières, rédaction de contrats, coordination et gestion des experts et du projet.

## EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE (SUITE)

---

2010

Sept. 2010

Avril 2010

**EDF SEI & Université de Corse – Ingénieure de recherche** [6 mois, Armines - Mastère OSE]

Projet : Prédiction du rayonnement solaire à l'horizon H+24, cas de la Corse (Ajaccio).

Outils : Réseaux de Neurones. Comparaison avec : ARMA et persistance.

2006 - 2009

Août 2009

Sept. 2006

**BECHTEL Ltd - Ingénieur Control Systems & Instrumentation** [3 ans].

- Projets (USD multi milliards) : raffinerie, terminal gazier, cycle gaz combiné.

- Ingénierie détaillée : département *Control Systems & Instrumentation*.

- Travail intra et inter – disciplinaire dans des équipes multiculturelles.

- Bureaux de Londres (Grande-Bretagne – 1 an 8 mois) et de Houston (Etats Unis – 1 an 3 mois).

Juin 2006

Déc. 2005

**IMPERIAL COLLEGE LONDON - Recherche au Département de Control Systems** [6 mois].

Sujet : *Model Predictive Control*.

## FORMATION

---

2009 - 2010

- **Mastère Spécialisé Optimisation des Systèmes Energétiques** – Mines ParisTech en partenariat avec le Centre de Recherche en Économie et Droit de l'Énergie et l'École Des Hautes Études Commerciales.

2004 - 2005

- **MSc Control Systems with distinction** (Contrôle & Optimisation) - Imperial College London (G.B.).

2002 - 2005

- **Ingénieure Génie Électrique et Automatique** – ENSEEIHT.

Principales disciplines : électricité, électrodynamique, automatique.

1999 - 2002

- **Classes Préparatoires aux Grandes Écoles (PCSI-PC\*)** : lycée post baccalauréat Saliège (Balma).

1996 - 1999

- Lycée Pierre de Fermat, Toulouse - Baccalauréat : Série S, Spé. Maths, « Mention Bien ».

Sept. 2010

Sept. 2007

**Sciences Humaines** - Université de Toulouse le Mirail [Enseignement à distance – Examens annuels]

**Licence de Psychologie**, option : Ergonomie et Fonctionnement du Groupe.

## COMMUNICATION SCIENTIFIQUE ET VULGARISATION

---

- Présentations pédagogiques et animation d'ateliers dans des lycées : la problématique énergétique, mars 2010.
- Organisation du colloque « Eau & Énergie : quelles interactions, quelles synergies ? » - 1<sup>er</sup> octobre 2010.
- Co-auteur : « Eau & Énergie : destins croisés », chapitre 4 (Presses des Mines, 2011).

## COMPÉTENCES TECHNIQUES – OUTILS INFORMATIQUES

---

- Optimisation et Contrôle : Matlab, Simulink, AMPL / Professionnel : SPI, FirstVUE
- Bureautique : Microsoft (Word, Excel, Power Point), LaTeX.

## COMPÉTENCES LINGUISTIQUES

---

- Anglais : courant - 4 ans à Londres (Grande-Bretagne), 1 an 3 mois à Houston (Etats-Unis).
- Espagnol : notions.

## LOISIRS

---

- Basketball (20 ans de pratique) : membre de l'équipe senior fille de la JAM (Paris 14).
- Théâtre : co-fondateur de l'association l'Accord des Contes du Chat Pitre  
<https://sites.google.com/site/accorddescontes/>
- Guitare et chant.