DAVID BOURGUIGNON

chercheur-entrepreneur | consultant | enseignant

contact@davidbourguignon.net
Paris, France

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

Pour une liste complète : profil LinkedIn

2023 – aujourd'hui : Enseignant en sciences du Système-Terre et de la soutenabilité

- Entrepreneur individuel, Paris, France
- **Mission** : favoriser la compréhension générale du Système-Terre et du défi de la soutenabilité, dans le cadre des parcours professionnels
- **Établissements** :
  - Ecole des ponts ParisTech, Paris
  - UniLaSalle (école d'ingénieurs en agro-alimentation et santé), campus de Rouen
  - Builders (école d'ingénieurs en techniques de la construction), campus de Caen

2015 – aujourd'hui : Chercheur-Entrepreneur

- Entrepreneur individuel, Paris, France
- **Mission** : développer des organisations à but non lucratif pour relever les défis de la soutenabilité, en coopération avec des partenaires spécifiques au marché visé
- **Organisations** : collectif Foresight.earth ; association LesEnergiques.org ; collectif Archelios pour tous (maintenant géré par le Réseau Taranis) ; associations RepairCafeMarseille.fr et RepairCafe.fr (aujourd'hui des organisations indépendantes)

2010 – aujourd'hui : Consultant en innovation durable

- Entrepreneur individuel, Paris, France
- **Mission** : aider les organisations publiques et privées à atteindre leurs objectifs de transformation écologique, grâce à des financements au niveau régional ou européen
- **Projets** :
  - projets régionaux de recherche collaborative (Fondation de France L'Isle-en-Saulxleillée, Région PACA SENSOMI 1 et 2)
  - projets européens de coopération interrégionale (Interreg France-Channel-England SUNPEOPLE, Interreg Europe POTENT)
  - assistance à candidature à des appels à projets (Mission européenne "Climate-neutral and Smart Cities" pour la Ville de Lorient)

2019 – 2021 : Chef de projet

- **Employeur** : Agence locale de l'énergie et du climat de Bretagne Sud, Lorient, France
- **Responsabilités** : gestion et contribution au projet européen de coopération interrégionale Interreg France-Channel-England SUNPEOPLE

2004 – 2010 : Ingénieur R&D puis Chef de projet

- **Employeur** : MASA Group SA, Paris, France
- **Responsabilités** : avant-vente dans les secteurs de la défense et de la sécurité civile ; création et gestion de projets européens de recherche collaborative dans le secteur de la sécurité civile (EU FP6 DIFAC, EU FP7 IMOSHION)

FORMATION INITIALE

Pour une liste complète : profil LinkedIn

2003 – 2004 : Post-doctorat en informatique graphique
Université de Princeton, Princeton, États-Unis

1998 – 2002 : Doctorat en ingénierie biomédicale
Institut national polytechnique de Grenoble, Grenoble, France
Thèse : Animation interactive et modélisation par le dessin – Applications pédagogiques en médecine

1994 – 1997 : Magistère de biologie-biochimie
École normale supérieure Ulm, Paris, France

FORMATION CONTINUE

Pour une liste complète : profil LinkedIn

2023 : Concevoir une réhabilitation énergétique responsable du bâti ancien
Certification : Cerema (via la plateforme MOOC Bâtiment durable de l'Ademe)

2014 : How green is that product? An introduction to lifecycle environmental assessment
Certification : Coursera

2013 : Social psychology
Certification : Coursera

ENSEIGNEMENT

Références disponibles sur demande

2025 – aujourd'hui : Systèmes énergétiques et Anthropocène
- **Programme** : module de 3h proposant un cours magistral et une classe inversée, s'appuyant pour partie sur les rapports de l'IPCC et de l'IPBES
- **Public** : 20 étudiants de 4ème année
- **Établissement** : Ecole nationale supérieure des ponts et chaussées, campus de Champs-sur-Marne

2025 – aujourd'hui : Introduction à l'Anthropocène
- **Programme** : module de 6h proposant un cours magistral, des travaux dirigés et une classe inversée, s'appuyant pour partie sur le module 1 du socle commun de la Fondation UVED, ainsi que les rapports de l'IPCC et de l'IPBES
- **Public** : 30 étudiants de 4ème année
- **Établissement** : UniLaSalle (école d'ingénieurs en agro-alimentation et santé), campus de Rouen

2023 – aujourd'hui : Le Système-Terre à l'Anthropocène
- **Programme** : module de 15h proposant un cours magistral, des travaux dirigés et une classe inversée, s'appuyant pour partie sur le module 1 du socle commun de la Fondation UVED, ainsi que les rapports de l'IPCC et de l'IPBES
- **Public** : 135 étudiants de 1ère année
- **Établissement** : Builders (école d'ingénieurs en techniques de la construction), campus de Caen

PROJETS

Pour une liste complète : profil LinkedIn

2023 – 2026 : L'Isle-en-Saulxleillée – "On ne créera pas d'énergie électrique localisée sans (re-)créer de l'énergie humaine partagée"

- **Financement** : Fondation de France (appel à projets "Réinventer nos communs pour amplifier la transition écologique" et financement direct par des fondations partenaires)
- **Consortium** : 1 partenaire français
- **Budget** : 63 k€
- **Mots-clés** : transition énergétique, électricité solaire, autoconsommation collective, bâtiment résidentiel et commercial, économie locale, innovation, PME, Meuse, France
- **Rôle** : gestion et développement du projet, recherche & innovation

2019 – 2021 : SUNPEOPLE – Démonstration dans l'habitat résidentiel et tertiaire d'un service énergétique de chaleur durable fondé sur les technologies solaires

- **Financement** : Programme Interreg France-Channel-England de l'UE
- **Budget** : 499 k€
- **Consortium** : 4 partenaires de 2 pays
- **Mots-clés** : décarbonation, habitat, énergie solaire, pompe à chaleur, chauffage, ECS, service énergétique, ESCo, émissions de GES, chaîne d'approvisionnement
- **Rôle** : création, gestion et développement du projet
- **Sites web** : fiche et vidéo de présentation ; résumé des principaux résultats (en anglais)

2014 – 2017 : SENSOMI 2 – Rassemblons nos énergies !

- **Financement** : Programmes AGIR+ et SIP de la Région PACA
- **Budget** : 196 k€
- **Consortium** : 4 partenaires français
- **Mots-clés** : maîtrise de la demande en énergie, économie collaborative, économie de la réparation, design, psychologie sociale
- **Rôle** : création, gestion et développement du projet

2011 – 2013 : SENSOMI – Sauver l'énergie ensemble grâce aux objets communicants et aux interactions ludiques

- **Financement** : Programme AGIR de la Région PACA et Ademe
- **Budget** : 162 k€
- **Consortium** : 4 partenaires français
- **Mots-clés** : économies d'énergie, mode de vie, Internet des objets, jeu vidéo, psychologie sociale, changement de comportement, théorie de l'engagement
- **Rôle** : création et gestion du projet

PUBLICATIONS

Pour une liste complète : profil Google Scholar

Bourguignon D, Crépeaux P and Adam F 2021 SEAMS: An alternative techno-economic system to foster the sustainable development of renewable energy use in urban areas *J. Phys.: Conf. Ser.* **2042** 012087

Demarque C, Charles M, Bourguignon D and Lo Monaco G 2013 Influence of a virtual environment on an energy conservation behavior: The case of a cooperative online game *Proc. Int. Conf. Environ. Psychol.* (Barcelona)

COMPÉTENCES LINGUISTIQUES

Les niveaux du Cadre européen de référence pour les langues vont de A1 (élémentaire) à C2 (expérimenté)

Français :
Langue maternelle
Anglais :
ÉCOUTE **C2** | LECTURE **C2** | ÉCRITURE **C2** [PRODUCTION ORALE **C2** [INTERACTION ORALE **C2**
Allemand :
ÉCOUTE **C1** | LECTURE **C1** | ÉCRITURE **B2** | PRODUCTION ORALE **B2** | INTERACTION ORALE **C1**

BÉNÉVOLAT

Pour une liste complète : profil LinkedIn

2015 – aujourd'hui : collectif **Foresight::Earth**
- **Thème** : élargir les perspectives décisionnelles du grand public en explorant les discours minoritaires
- **Implication** : cofondateur ; organisation d'ateliers de prospective participative avec une association engagée dans le défi de la mobilité durable

2015 – aujourd'hui : association **Les Énergiques**
- **Thème** : proposer une assistance à maîtrise d'ouvrage de nouvelle génération aux propriétaires de bâtiments confrontés aux défis de l'atténuation et de l'adaptation au changement climatique
- **Implication** : fondateur et actuel président

2016 – 2022 : association **Écocampus ENS**
- **Thème** : réduire l'impact environnemental des différents campus de l'ENS Paris et y mener des actions de sensibilisation au développement durable
- **Implication** : créateur et co-organisateur avec plusieurs élèves du cycle de conférences-débats "Vers la Grande Transition ?" présentant des points de vue de praticiens sur ce thème

2014 – 2020 : associations **Repair Café Marseille** | **Repair Café France**
- **Thème** : organiser des ateliers participatifs de réparation d'objets du quotidien dans la ville de Marseille ; rassembler les Repair Cafés français afin de toucher un public plus large
- **Implication** : cofondateur de l'antenne marseillaise ; administrateur puis président du regroupement des Repair Cafés français