

ETIENNE GUILPART (Ph.D)

Expert en hydro-climatologie

Après 7 années d'expérience dans le milieu de la recherche académique en climatologie et hydrologie, je suis aujourd'hui en quête de missions portant sur la quantification des changements climatiques et de leurs impacts.



+33 (0)6 88 02 28 64

etienne.guilpart@gmail.com

1 rue Valette
31450 Pompertuzat
FRANCE

Permis de conduire

INFORMATIQUE

★★★★ Excellentes compétences
★★★ Solides notions

Programmation

✓ R ★★★★★
✓ Python ★★★★★
✓ VBA ★★★★★

Rédaction

✓ Bureautique (Word, ...) ★★★★★
✓ Latex ★★★★★

Autres

✓ Statistique ★★★★★
✓ GIS (ArcGis, QGIS) ★★★★★

LANGUES

- **Français:** Langue maternelle
- **Anglais:** pratique professionnelle (rapports, documentation, réunions, workshops, conférences)

CENTRES D'INTÉRÊT

- Sport : Alpinisme, voile (habitable, kitesurf), tissu aérien, arts martiaux
- Musique : Irlandaise (Flûte), Jazz (saxophone), concerts
- Engagement citoyen: Trésorier de la radio universitaire de Paris Sud, Secourisme (PSC1), professeur auprès des lycéens (SVT, Maths), formateur voile

DOMAINES DE COMPÉTENCE

Climatologie

- ✓ Analyse météorologique, extrêmes climatiques
- ✓ Projections climatiques régionales et locales
- ✓ Gestion de bases de données
- ✓ Modélisation

Hydrologie

- ✓ Modélisation
- ✓ Projections hydrologiques
- ✓ Gestion de l'eau en climat future
- ✓ Phénomènes extrêmes

Gestion de projet

- ✓ Volet scientifique
- ✓ Coordination d'équipe
- ✓ Relation client
- ✓ Publications internationales

Compétences personnelles

- ✓ Communication, vulgarisation
- ✓ Attentif à la perfection
- ✓ Gestion des priorités
- ✓ Motivé et optimiste

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

2019 – 2022 **Expert changements climatiques**, Université Laval, Québec (Canada).

Sécurité alimentaire et gestion de l'eau adaptée dans les pays en voie de développement

- ✓ *Gestion de projet : design de chaînes de modélisations pour satisfaire les objectifs demandés, coordination scientifique et d'équipe, collaborations internationales, publications et conférences;*
- ✓ *Production de scénarios climatiques et hydrologiques pour le XXI^{ème} siècle;*
- ✓ *Développement en modélisation hydrologique et scénarisation hydro-climatique;*
- ✓ *Proposer des règles de gestion optimisées et coordonnées à l'échelle de bassins versants en climat actuel et futur.*

2014 – 2018 **Doctorant en dynamique atmosphérique**, Laboratoire des sciences du climat et de l'environnement, Saclay (France).

Apport à la compréhension des processus humides atmosphériques en région tropicale

- ✓ *Production scientifiques: thèse de doctorat, articles, conférences internationales;*
- ✓ *Responsable de l'installation et de la maintenance d'instruments de mesures, formation de techniciens aux méthodes de prélèvement;*
- ✓ *Orientation des recherches, initiative, et investigation;*

FORMATION

- Doctorat : **Climatologie et Sciences de l'Environnement** | 2018
Université Paris Saclay, Gif-sur-Yvette
- Master : **Hydrologie et Ressources en Eau** | 2014
Université Montpellier II, Montpellier
- Master : **Hydrologie, hydrogéologie et Sols** | 2013
Université Paris Sud, Orsay
- Licence : **Géosciences** | 2011
Université Paris Sud, Orsay

Site internet personnel
<https://etienneguilpart.fr/sciences/>