

Jeff Norville

Hydrogéologue

72, avenue Victor Cresson
Issy-les-Moulineaux 92 130 – France

☎ 07 82 08 69 55

✉ jeff@jnorville.com

44 ans



Expériences professionnelles

- oct. 2010 à **Hydrogéologue**, *Golder Associates AB*, Stockholm, Suède.
- déc. 2014 Modélisation des eaux souterraines; directeur des études de terrain, analyse de risque pour le site minier dans l'Arctique; gestionnaire de données pour un dépôt de déchets nucléaires.
- Étude quantitative des liens entre l'eau de surface et les eaux souterraines
 - La gestion des données et l'interprétation, des rapports de modélisation descriptive pour SKB (autorité suédoise des déchets nucléaires *Svensk Kärnbränslehantering AB*)
 - Directeur de terrain pour étude hydrogéologique sur une installation de gestion des résidus dans la commune de Norrbotten (Suède, adjacente à la Finlande)
 - Des séminaires de formation pour les jeunes employés intéressés par les fonctionnalités avancées d'Excel
- mars 2008 à **Géologue Senior**, *GSI Water Solutions, Inc.*, Portland, Oregon, États-Unis.
- juin 2010 Directeur de terrain en collaboration avec les organismes réglementaires, conduire la concertation avec les parties prenantes du projet Portland Harbor. Soutien (base de données, SIG) pour les grands modèles d'eau souterraine.
- Directeur de terrain pour le travail de terrain (2008-2009) sur le projet de Portland Harbor Superfund (client : Ville de Portland).
 - Conçu et compilé une base de données pour comparer les mesures de la qualité de l'eau, les détails de la construction de puits, et des prélèvements historiques (100 ans +) dans le centre de Washington dans le cadre d'une étude pluriannuelle.
- juin 2007 à **Géologue, Gestionnaire des projets**, *New Sesco Group*, Oregon, États-Unis.
- janvier 2008 Responsable des sites de dépollution, et surveillance des eaux souterraines (les stations-service, nettoyage à sec, etc).
- mai 2005 à **Géologue**, *Hart Crowser, Inc.*, Lake Oswego, Oregon, US.
- janvier 2007 Géré des projets de dépollution de l'Oregon DEQ par les sites "orphan" programme de contrat (liste des sites ne sont plus en activité, pour lesquels l'État de l'Oregon a pris la responsabilité). Développé les compétences et le marché de bureau pour les plans d'eaux pluviales (ville et fédéral) à travers l'Oregon, Washington et de l'Idaho.
- janvier 2005 **Géologue indépendant**, *Norville Consulting*, Portland, Oregon, États-Unis.
- à mai 2005 Rapports d'expertise; surveillance et échantillonnage des sols, eaux souterraines.
- janvier 2003 à **Ingénieur-géologue de terrain**, *GeoDesign, Inc.*, Tualatin, Oregon, États-Unis.
- janvier 2005 Conception et estimation de rabattement de nappe pour des développement riverain de grande hauteur. Modèle des eaux souterraines (Visual MODFLOW et PEST).
- janvier 2002 à **Auto-entrepreneur**, *Jeff Norville Consulting*, Portland, Oregon, États-Unis.
- janvier 2003 Spécifications du logiciel d'examen et la conception de structure de données; VBA et MS Access; Java et Oracle PL/SQL.

mai 2000 à **Ingénieur logiciel**, *PreNet (PreCash) Corporation*, Portland, Oregon, États-Unis.
janvier 2002 Applications CTI sur les systèmes de réponse vocale interactive (IVR) ; Conçu des systèmes hautement disponibles (HA) pour gérer le volume d'appel élevé à l'aide de Windows NT, du matériel Dialogic et du logiciel Parity ; lignes provisionnées avec des télécom redondantes.

Formation

2015 à 2016 **Master 2 Hydrologie, hydrogéologie et sols**, *Université Paris-Saclay*, Sciences de la Terre et des planètes, environnement (STePE), Orsay, France.
2014 à 2015 **Diplôme Universitaire de Français Langue Étrangère**, *Université Paris-Saclay*, Orsay, France.
1992 à 1996 **B.A. (Équivalent M1), Géologie et sciences de l'environnement**, *Occidental College*, Los Angeles, CA, États-Unis, Exhibition project : *Partitioning, bioavailability of trace metals in sediments from three California lagoons*.

Réalisation techniques

Titre Mémoire M2 : *Développement d'un tableau de bord pour l'évaluation de prévisions hydrologiques*
Superviseurs Dr. Maria-Helena Ramos, Dr. Guillaume Thirel, Prof. Dr. Véronique Durand
Description Développement du prototype d'un outil interactif pour l'évaluation de prévisions hydrologiques. Basé sur une interface utilisateur (R et *Shiny*) en relation avec la base de données (*PostgreSQL*), des spécifications et des conseils ont été fournis dans le cadre du projet de recherche Européen IMPREX (*IMproving PRedictions and management of hydrological EXtremes*).

Compétences

Outils de modélisation GeoStudio suite, GR4J modèle (hydrologie), HELP modèle de décharge, MODFLOW (Groundwater Vistas, FloPy/Matlab, ModelMuse), PEST (estimation paramètre), SIG comme QGIS toolset spatiale (avec GRASS, SAGA, FREEWAT plugins)
Débutant Fortran, C++, C#, JavaScript, Matlab/Octave, Python
Intermédiaire Java, LaTeX, Postgres & SqlServer ; modélisation des données, validation de prévision
Perfectionné Big datasets ; R, RStudio Shiny ; git SCM ; Excel, Access (MS Office) ; Eclipse IDE

Langues

Anglais **Langue maternelle**
Français **Intermédiaire** *Conversational couramment, lu, parlé et écrit*
Suédois, **Débutant** *Bon niveau de compréhension, des mots et phrases de base*
Espagnol

Activités extra-professionnelles

- Ski nordique
- Logiciels *open source*
- Kayaks de mer et de course, canoë
- Escalade