



Judicael DECRIEM

Senior FullStack Product Engineer

ADRESSE 02300 Chauny (France) EMAIL contact@hodlipop.com LANGUES Français / English PERMIS Permis A et B

LIENS

[in LinkedIn www.linkedin.com/in/judicael-decriem-a28a5920/](https://www.linkedin.com/in/judicael-decriem-a28a5920/)

[Malt www.malt.fr/profile/judicaeldecriem](https://www.malt.fr/profile/judicaeldecriem)

[GitHub perso github.com/MiniJudie](https://github.com/MiniJudie)

[GitHub github.com/Hodlipop](https://github.com/Hodlipop)

[Site web hodlipop.com](https://hodlipop.com)

EXPÉRIENCE

janv. 2025 — aujourd'hui

Product Engineer

HODLIPOP · Chauny, France · Full remote

- Développement d'applications web modernes avec Next.js et TypeScript
- Mise en place d'automatisations de flux métier et reporting
- Création d'outils internes orientés productivité et data
- Intégration APIs, dashboards et traitements de données

juin 2015 — janv. 2025

Chief Technology Officer — Hands on

MyTroc · CDI · Paris, France · Hybride

- Développement, maintenance et évolution de la plateforme B2B et 15 plateformes B2B
- Développement du framework interne PHP / JavaScript / CSS
- Supervision et administration de l'infrastructure de production (OVH / Debian / Nginx / MySQL / Elasticsearch)
- Structuration des équipes et des pratiques Agile
- Pilotage de la cybersécurité (SAST, durcissement, outils de détection)

févr. 2013 — janv. 2014

Lead Engineer — HotVolc GIS software

CNRS · Clermont-Ferrand, France · Sur site

- Développement d'un système de détection volcanique basé sur données satellites
- Traitement de données et plateforme scientifique

mars 2011 — janv. 2013

Software Engineer — fortune management

Harvest SA · Clermont-Ferrand, France · Sur site

- Développement d'applications web de gestion de patrimoine
- Contribution au framework interne Java (J2EE, Spring, Tomcat)
- Conception et évolution de briques logicielles métier
- Conseil technique sur l'architecture applicative

sept. 2006 — mai 2011

Ph.D. in Geophysics — Active deformation in South Iceland observed by space geodetic methods

Reykjavik University · Reykjavik, Islande · Sur site

- Analyse de données géodésiques (GPS, InSAR) à grande échelle
- Modélisation physique et inversion de données
- Développement d'outils scientifiques et pipelines de traitement
- Calcul haute performance et simulations numériques
- Administration systèmes Linux et gestion d'infrastructures scientifiques

déc. 2003 — août 2006

Software Architect / Engineer — Cassini Huygens ground data segment

CEA · Saclay, France · Sur site

- Développement de systèmes scientifiques et spatiaux
- Calibration, navigation et système de traitement des données infrarouges et optiques

févr. 2003 — juin 2003

Software Engineer — Mars Express HRSC acquisition planning

CNES · Toulouse, France · Sur site

- Caractérisation de la surface de Mars via des données hétérogènes et ACP
- Création d'un logiciel d'analyse d'images hyper-spectrales

sept. 2001 — janv. 2002

Software Engineer — Operational Control ARIANE 5

ARIANESPACE · Kourou, Guyane française · Sur site

- Développement banc de contrôle commande ARIANE 5
-

févr. 2001 — juin 2001

Software Engineer — GIS military software

EADS Fleximage · Paris, France · [Sur site](#)

- Développement de chargeurs de données, raster, vecteur, 3D (DEM)
-

juin 2000 — août 2000

Software Engineer — 3D Missile Trajectory Modelling

Aérospatiale · Paris, France · [Sur site](#)

- Simulation 3D pour modéliser la trajectoire d'un missile
-

FORMATION



2006 – 2010

PhD, géophysique

Háskóli Íslands

Déformation crustale par techniques géodésiques : séismes et mouvements de plaques dans la zone sismique du Sud de l'Islande.



2000 – 2003

Master, informatique

Polytech Paris-Saclay

Master en génie logiciel, spécialisation Intelligence Artificielle et Interface Homme Machine.



1999 – 2000

DUT, informatique

Université de Picardie Jules Verne (UPJV)

DUT Informatique en année spéciale.



1997 – 1999

DUT, OGP (Organisation et génie de production)

Université d'Artois

PUBLICATIONS SCIENTIFIQUES

933 citations au total (Google Scholar)

ARTICLE 2013

The opposition effect in Saturn's main rings as seen by Cassini ISS: 1. Morphology of phase functions and dependence on the local optical depth

E Déau, L Dones, S Charnoz, RA West, A Brahic, J Decriem, CC Porco
Icarus 226 (1), 591-603, 2013

ARTICLE 2012

Transient crustal deformation in the South Iceland Seismic Zone observed by GPS and InSAR during 2000–2008

J Decriem, T Árnadóttir
Tectonophysics 581, 6-18, 2012

CONFÉRENCE 2012

Transient Deformation, Stress and Strain in the South Iceland Seismic Zone

T Arnadóttir, J Decriem, S Hreinsdóttir, K Michalczyewska, M Hensch, ...
AGU Fall Meeting Abstracts 2012, T31D-2629, 2012

THÈSE 2011

Crustal deformation from geodetic techniques: Earthquakes and plate movements in the South Iceland Seismic Zone

J Decriem
PhD thesis — University of Iceland

ARTICLE 2010

Intrusion triggering of the 2010 Eyjafjallajökull explosive eruption

F Sigmundsson, S Hreinsdóttir, A Hooper, T Arnadóttir, R Pedersen, ...
Nature 468 (7322), 426-430, 2010

ARTICLE 2010

The 2008 May 29 earthquake doublet in SW Iceland

J Decriem, T Árnadóttir, A Hooper, H Geirsson, F Sigmundsson, ...
Geophysical Journal International 181 (2), 1128-1146, 2010

ARTICLE 2010

Plate boundary deformation and man-made subsidence around geothermal fields on the Reykjanes Peninsula, Iceland

M Keiding, T Árnadóttir, S Jónsson, J Decriem, A Hooper
Journal of Volcanology and Geothermal Research 194 (4), 139-149, 2010

ARTICLE 2010

Overview of results from continuous GPS observations in Iceland from 1995 to 2010

H Geirsson, T Árnadóttir, S Hreinsdóttir, J Decriem, PC LaFemina, ...
Jökull 60 (1), 3-22, 2010

ARTICLE 2010

InSAR and GPS Measurements of the 29 May 2008 South Iceland Earthquake Sequence

J Decriem, T Arnadóttir, A Hooper, H Geirsson, F Sigmundsson, ...
ESA Special Publication 677, 48, 2010

CONFÉRENCE 2010

Inside the volcano: mapping the convoluted path of magma ascent in Eyjafjallajökull volcano with GPS and InSAR

S Hreinsdóttir, A Hopper, T Árnadóttir, F Sigmundsson, R Pedersen, ...
EGU General Assembly Conference Abstracts, 15759, 2010

CONFÉRENCE 2010

2000-2008 GPS measurements of postseismic deformation following the June 2000 earthquakes in South Iceland

J Decriem, T Arnadóttir, H Geirsson
AGU Fall Meeting Abstracts 2010, T53C-2147, 2010

CONFÉRENCE 2010

A geodetic source study of the May 2008 earthquake doublet in SW Iceland

T Árnadóttir, J Decriem, S Hreinsdóttir, A Hooper, H Geirsson, ...
EGU General Assembly Conference Abstracts, 8597, 2010

CONFÉRENCE 2010

Stresses changes from 2000 to 2008 in the South Iceland Seismic Zone

J Decriem, T Arnadóttir, H Geirsson
EGU General Assembly Conference Abstracts, 6386, 2010

ARTICLE 2009

A complex earthquake sequence captured by the continuous GPS network in SW Iceland

S Hreinsdóttir, T Árnadóttir, J Decriem, H Geirsson, A Tryggvason, ...
Geophysical Research Letters 36 (12), 2009

CONFÉRENCE 2009

A deep seated magmatic intrusion at Upptyppingar, Iceland, during 2007 and 2008

H Geirsson, SS Jakobsdóttir, GB Guðmundsson, MJ Roberts, J Decriem
The VOLUME Project, VOLcanoes: Understanding subsurface mass moveMEnt, 2009

CONFÉRENCE 2009

Natural and man-made deformation around geothermal fields on the Reykjanes peninsula, SW Iceland

M Keiding, A Hooper, T Arnadóttir, S Jónsson, J Decriem

CONFÉRENCE 2009

Transient Deformation During the 2000-2008 Earthquake Sequence in the South Iceland Seismic Zone

J Decriem, T Arnadóttir, AJ Hooper, S Hreinsdóttir

AGU Fall Meeting Abstracts 2009, G23A-0678, 2009

ARTICLE 2008

Spinning particles in Saturn's C ring from mid-infrared observations: Pre-Cassini mission results

C Leyrat, C Ferrari, S Charnoz, J Decriem, LJ Spilker, S Pílorz

Icarus 196 (2), 625-641, 2008

CONFÉRENCE 2008

Capturing crustal deformation signals with a new high-rate continuous GPS network in Iceland

T Árnadóttir, H Geirsson, S Hreinsdóttir, S Jonsson, P LaFemina, ...

AGU Fall Meeting Abstracts 2008, G43A-0650, 2008

CONFÉRENCE 2008

Unraveling faulting in a complex earthquake sequence in the South Iceland Seismic Zone.

J Decriem, T Arnadóttir, H Geirsson, M Keiding, BG Ofeigsson, ...

AGU Fall Meeting Abstracts 2008, T41A-1926, 2008

CONFÉRENCE 2006

Comparing numerical simulations of wakes with CIRS data: new constrains on the a ring's microphysics

C Leyrat, S Charnoz, J Decriem, C Ferrari, LJ Spilker, ...

AAS/Division for Planetary Sciences Meeting Abstracts# 38 38, 38.03, 2006

CONFÉRENCE 2005

APIS, a New Tool to Study Planetary Rings Images and Spectra

J Decriem, P Didelon, A Brahic, S Charnoz, C Ferrari, AIM Team

AAS/Division for Planetary Sciences Meeting Abstracts# 37 37, 61.05, 2005