

GÉOLOGUE



Sebastián Paulin

📍 29 rue Maréchal Joffre
64000, Pau, France

☎ 07 67 32 07 63

✉ smpolie@gmail.com

🌐 www.linkedin.com/in/sebastián-paulin

Date de naissance: 19-10-1988

Nationalités: Française et Argentine

Domaines de compétences:

Operations, Geosteering, Géomécanique, Sédimentologie, Analyse des carottes, Data Science, Python, Pétrographie sédimentaire, Stratigraphie Séquentielle, Cyclostratigraphie, Système Pétrolier, Fractures naturelles (Shale system).

Langues:

Français: Bilingue.

Anglais: Bilingue.

Espagnol: Langue maternelle.

Expérience professionnelle

- **GÉOLOGUE** au sein de la Ligne de Produit Non-Conv (GIS) **TotalEnergies** **2019 - 2020**
Geo-steering des puits et support des opérations, en intégrant les données G&G et travaillant sur la corrélation stratigraphique pour TEP Barnett. Support des opérations et l'intégration de G&G sur les plays non conventionnels pour TEP Austral (Argentine) et diriger les activités d'intégration pour les équipes NC.
- **GÉOLOGUE** dans la R&D (Source-Rock Characterization) **TotalEnergies**. **2019**
Synthèse de la Fm Vaca Muerta (Compilation et QC de well logs, carottes, propriétés pétro-physiques de labo et propriétés géomécaniques.) et suivi de projets R&D (thèses, consortiums et projets internes).
- **GÉOLOGUE JUNIOR** (Exploration de Non conventionnels **YPF S.A.**) **2015 - 2017**
Tâches de Well Site Geologist (40 rotations dans 15 puits en forage, termination et production) et suivi des opérations dans puits d'exploration. Évaluation des projets de puits d'exploration (Conventionnels et Non Conventionnels).
- **APPRENTI** dans le département d'Exploration de Non conventionnels **YPF S.A.** **2014 - 2015**
Évaluation des projets de puits d'exploration (Non Conventionnels), à partir de well-logs, information sismique et sa corrélation.
- **STAGIAIRE** dans le département d'Exploration de Non conventionnels **YPF S.A.** **2013 - 2014**
Caractérisation Stratigraphique sur la Formation Vaca Muerta, en analysant les données disponibles, rédaction de rapports de puits, rapports techniques de re-catégorisation de blocs d'exploration et rapports divers.
- **ASSISTANT** pendant deux semaines de campagne chez **GEOANDINA S.R.L.** **2013**
Évaluation stratigraphique, sédimentologique et biostratigraphique de la Formation Vaca Muerta (Basin de Neuquén). Articles associés: Kietzmann *et al.*, 2016, 2014 et autres.

Formation

Master Petroleum Geosciences (GOL) à l'IFP School. Stage: IFPEN **2017 - 2018**

Licence en Sciences de la Terre (Bac+5) à l'Université de Buenos Aires. **2007 - 2013**

Spécialité: Environnements continentaux, Systèmes Carbonatés, Stratigraphie et Géologie du pétrole.

Logiciels et formation continue

- SLB Software Platform (Petrel-Kinetix)
- StarSteer (+ Python basic operations)
- GeoFrame Fundamental and Geology
- DIONISOS (OpenFlow)
- Geolog (Paradigm)
- Techlog
- Java Script Google Course
- Unconventional Reservoir Geomechanics (Stanford Online by M. Zoback) (10 semaines)
- Applied Data Science (IBM) (105 heures)

Publications

- Rohais, S. *et al.*, 2021, **A simple Workflow for High Resolution Sedimentary budget quantification example from the Cenozoic deposits in the Pelotas Basin, South Atlantic.**
- Kietzmann, D. and Paulin, S., 2019 **Cyclostratigraphy of an upper Valanginian-lower Hauterivian mixed siliciclastic-carbonate ramp succession (Pilmatué Member of the Agrio Formation), Loma La Torre section, northern Neuquén Basin, Argentina.** Cretaceous Research 98 (2019) 26-46.
- Dominguez F. *et al.*, 2017. **Play of Los Molles Shale: Visualization and identification of areas of interest.** VII G&G Workshop: Knowledge and Decisions in Geosciences YPF S.A., Buenos Aires.
- Dominguez F. *et al.*, 2014. **Stratigraphy of Vaca Muerta - Quintuco interval in the Central sector of Neuquén Basin.** IX Congreso de Exploración y Desarrollo de Hidrocarburos, Mendoza.