

# — Милан Скочић —

## — Електрохемичар —

✉ [milan.skocic@gmail.com](mailto:milan.skocic@gmail.com) - ☎ +33(0)6 66 18 69 - 🌐 [github.com/MilanSkocic](https://github.com/MilanSkocic)  
🎓 0000-0003-2189-5766

📍 2500C Route de Saint Sernin, 71200 Saint Sernin du Bois

## Радно искуство

---

📅 Мај 2017 — Данас: 💎 Инжењер електрохемичар

🏢 Framatome – 📍 Француска

- Пројектни менаџмент
- Електрохемија на високим температурама
- Корозија легура од *Zr* и *Ni* у воденој средини на високим температурама

📅 Окт. 2015 — Март 2017: 💎 Инжењер металних материјала

🏢 Areva NP – 📍 Француска

- Пројектни менаџмент
- Напонска корозија *Inconel 718*
- Корозија легура од цирконијума

📅 Окт. 2012 — Окт. 2015: 💎 PhD пројекат - "Фото-електрохемијско истраживање Shadow корозије"

🏢 Areva/SIMaP Lab. – 📍 Француска

- Пројектни менаџмент и реализација нове електрохемијске ћелије за тестирање корозије на високој температури и на високом притиску
- Оверавање нове електрохемијске ћелије
- (Фото-)електрохемијске карактеризације на високој температури и на високом притиску
- Свакодневни тестови у аутоклавима на високој температури и на високом притиску
- Купловање са петљом за контролу хемије

📅 Феб. 2012 — Авг. 2012: 💎 Инжењер - "Металне плоче за горивне ћелије PEM"

🏢 Air Liquide – 📍 Француска

- Стање уметности о обложеним нерђајућим челицима – Успоставио електрохемијске тестове
- Мерио отпор граничне површине
- Посматрање *TEM/SEM*

📅 Април. 2011 — Авг. 2011: 💎 Инжењер асистент - "Композицијски разврстани челици"

🏢 Факултет McMaster, Одељење за инжењеринг материјала – 📍 Канада

- Цементација
- Припремао примерке квантификовао размеру фаза у микроструктурама
- Моделовање номиналног напона под компресијом

📅 2007 — 2009: 💎 Техничар

🏢 ArcelorMittal R&D center – 📍 Француска

- Припремао примерке: сечење, оптичење, полирање
- Изводио микроструктуралне анализе: *SEM*, *TEM*, рендгенска кристалографија
- Изводио термо-механичке третмане: *Gleeble*, топло ваљање, тест затезања

📅 Авг. 2005 — Јун. 2006: 💎 Техничар

🏢 Центар за пиролизу ( *CPM* ) – 📍 Француска

- Учествовао у истраживањима са коксаном пећи
- Припремао и извршавао тестове на разне врсте угља и кокса

## Образовање

---

- 📅 2012 — 2015: 🎓 Доктор, Материјали и Електрохемија – 📖 Докторски колеџ у Греноблу – 📍 Француска
- 📅 2009 — 2012: 🎓 Инжењер, Електрохемија – 📖 Факултет у Греноблу ( PHELMA) – 📍 Француска
- 📅 2003 — 2005: 🎓 Техничар, Аналитичка Хемија – 📖 Факултет у Мецу – 📍 Француска

## Језици

---

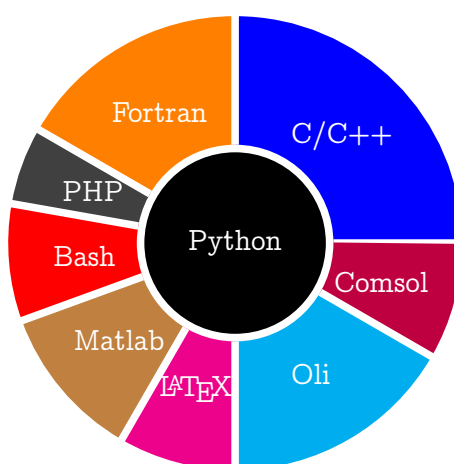
Српски ★★★★★

Француски ★★★★★

Енглески ★★★★★☆

## Компјутерске вештине

---



## PhDs - Техничка подршка

---

S. El Euch, “Recherche d’une corrélation entre caractéristiques électrochimiques et relâchement en nickel de l’alliage 690 en milieu primaire d’un réacteur à eau pressurisée,” Université Sorbonne, Paris, 2019.

F. Da Fonseca, “Etude du phénomène de shadow corrosion des alliages de zirconium dans les réacteurs à eau bouillante (REB),” Université de Grenoble Alpes, Grenoble, 2021.

J. Ben Mohamed, “Etude des mécanismes de Corrosion sous contrainte des alliages 600/690 en milieu secondaire des réacteurs REP en présence de plomb et de soufre,” Ecole Nationale Supérieure des Mines de Saint-Etienne, Saint-Etienne, 2021.

D. Peyret, “Mécanismes électrochimiques de la corrosion des alliages de type ZrNbX en condition simulées de réacteur à eau pressurisée,” Université Sorbonne, Paris, 2023.

## Публикације

---

- [1] K. Abu Samk, M. Skocic, H. Zurob i O. Bouaziz, “Microtruss Cellular Nanocomposites”, *TMS Annual Meeting*, sv. 1, str. 337–344, maj 2012.
- [2] M. Skocic, D. Kaczorowski, D. Perche i J.-C. Nuguet, “Paper Number 83: High Temperature (Photo-)Electrochemical Setup for Studying Zr-Based and Ni-Based Alloys in Simulated LWR Conditions”, u *NPC 2016*, Brighton, UK: Nuclear Institute, 3. okt. 2016.
- [3] P. Barberis, M. Skocic, D. Kaczorowski, D. Perche, Y. Wouters i K. Nowotka, “Shadow Corrosion: Experiments and Modeling”, *Journal of Nuclear Materials*, sv. 523, str. 310–319, 1. sept. 2019.
- [4] S. E. Euch, D. Bricault, H. Cachet, E. M. Sutter, M. T. Tran, V. Vivier, N. Engler, A. Marion, M. Skocic i B. Huerta-Ortega, “Temperature Dependence of the Electrochemical Behavior of the 690 Ni-Base Alloy between 25 and 325 °C”, *Electrochimica Acta*, sv. 317, str. 509–520, 10. sept. 2019.