

# — Милан Скочић, PhD —

## — Електрохемија и Материјали —

✉ [milan.skocic@icloud.com](mailto:milan.skocic@icloud.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, France

### Радно искуство

---

📅 Мај 2017 — Данас: 💎 PhD, 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: 💎 PhD, 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 тежице*

📅 Феб. 2012 — Авг. 2012: 💎 Master - "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*

📅 Апр. 2011 — Авг. 2011: 💎 Master 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

---

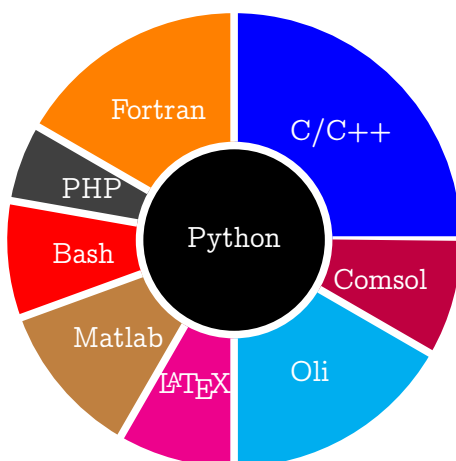
Српски ★★★★★

Француски ★★★★★

Енглески ★★★★★☆

## Комјутерске 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.