

Sidi Mohamed SEDJELMACI  
e-mail : [sms@lipn.univ-paris13.fr](mailto:sms@lipn.univ-paris13.fr)  
<http://www-lipn.univ-paris13.fr/~sedjelmaci>  
Chargé de recherche au LIPN, Paris Nord.

<b>Enseignant chercheur en Mathématique et Informatique</b> <b>Spécialité: Calcul Scientifique</b>
---

**Formation:**

---

- **Doctorat en Informatique** en complexité parallèle à l'université de Paris XIII, **1999**.
- **Doctorat en Mathématique** en EDP (Équations aux Dérivées Partielles), université de Lille I, **1982**.

**Expérience:**

---

- **Décembre 2008** –: Chargé de recherche au LIPN, université de Paris Nord, France.
- **2005–2008**: Cours de Maths prépas et agrégation, GénérationPrépas, Cours Legendre, Paris.
- **2004–2005**: INSIA de Paris, Algorithmique et mathématique.
- **2003–2004**: IUT de Vitry, Réseaux.
- **1999–2003**: A.T.E.R aux universités de Paris Nord, Cergy et l'U.T.C de Compiègne:
  - Cours et T.D en licence et ingénieurs: Architecture des ordinateurs.
  - T.D en DEUG Mias, programmation C et Pascal.
  - Cours et T.D, maîtrise informatique en complexité des algorithmes.
  - T.D de 2ième année ingénieurs, algorithmique parallèle et distribuée.
- **1982–1995**: Université d'Oran (Algérie), chargé de cours, DEUG et maîtrise mathématique: Analyse, algèbre, statistiques et probabilités, théorie des distributions, espaces vectoriels topologiques, analyse numérique et programmation Fortran, équations aux dérivées partielles.

**Responsabilités administratives:**

---

- **1983–1984**: **Directeur d'institut** de mathématique et informatique, université d'Oran.
- **1982–1983**: **Responsable pédagogique** d'institut de mathématique, université d'Oran.

**Recherche:**

---

**Thèmes:** Algorithmes parallèles, analyse de complexité, calcul scientifique, arithmétique des ordinateurs, calcul formel, plus grand commun diviseur (pgcd).

- **Publications:** Plus de **11** publications internationales déjà parues dont:
  - ★ **6 Journaux:** – JOUR. OF DISCRETE ALGORITHMS, JOUR. OF COMP. MATH., – JOUR. OF SYMBOLIC COMP. et 3 INFORMATION PROCESSING LETTERS.
  - ★ **5 Conférences** à comité de lecture dont une IEEE et une ACM.
- **Chairman session** au symposium ARITH 10, IEEE sur l'arithmétique des ordinateurs, grenoble, 1991.
- **Chef de projet de recherche:** sur ARITHMÉTIQUE DES ORDINATEURS (**1990**) et CALCUL SCIENTIFIQUE (**1993**), agréé par le ministère algérien de la recherche.
- **Encadrement** de 5 ingénieurs d'état en informatique, univ. d'Oran, Algérie: **1987–1992**.