

**Curriculum Vitæ Dr. Valentin Serban Teodorescu,**  
Directeur de recherche I INCDFM Bucarest.

Expert : D137 (Physique); D111 (Chimie)

Nationalité roumaine, né le 17 Décembre 1948 à Bucaresti, ROUMANIE  
Institut de Physique des Matériaux, PO Box MG7, Atomistilor rue no. 405A, 077125 Magurele, Ilfov, ROUMANIE ;  
tel/fax: +40212418132/+40213690177  
Adresse électronique: [teoval@infim.ro](mailto:teoval@infim.ro)

**Parcours universitaire:**

**1966:** diplôme de **baccalauréat** (mathématique - physique) – Lycée Dimitrie Cantemir , Bucarest  
**1971** : diplômes de **licence** -Faculté de Physique de l'Université de Bucarest, section Physique du Solide  
**1986** : grade et diplôme de **docteur** - Institute Central de Physique, Bucarest-Magurele, Romania

**Expérience professionnelle:**

**1971-1975** : Assistant chercheur à l'Institut de Physique Atomique, Magurele-Bucarest, Roumanie  
1975-1976 : Chercheur à l'Institut de Physique Atomique, Magurele-Bucarest, Roumanie  
1976-1990 : Chercheur à l'Institut de Physique et Technologies des Matériaux, Magurele-Bucarest, Roumanie  
1990-1992 : Chercheur principal III à l'Institut de Physique et Technologies des Matériaux, Magurele-Bucarest, Roumanie  
1992-1996 : Chercheur principal II à l'Institut de Physique et Technologies des Matériaux, Magurele-Bucarest, Roumanie  
1996-2017 : Chercheur principal I à l'Institut de Recherche et Développement pour la Physique des Matériaux, (INCDFM) Magurele-Bucarest, Roumanie

**Langues étrangères:** français, anglais

**Stages à l'étrangère**

- Université d'Anvers (RUCA), Laboratoire de Microscopie Electronique (EMAT), (**3 mois** 1993), Européen Commission Recherche Grant et Grant de Gouvernement Belge (**6 mois**, 1995- 1996).
- Université Claude Bernard Lyon1, Département de Physique des Matériaux (DPM), Gouvernement Grant ( **3 mois**, 1994-1995) , Région Rhône-Alpes Grant ( **3 mois**,1995)
- Institute of Catalyse de Lyon, CNRS, Laboratoire de Microscopie Electronique chercheur invite (july1997- feb1998, **8 mois**)
- Institute de Physique et Chimie des Matériaux de Strasbourg, chercheur invite (1998- 1999, **3 mois**)
- Université Claude Bernard Lyon1, Département de Physiques des Matériaux (DPM), chercheur invite (2000, 2001, 2002, **3 mois chaque année**), professeur invite (2004, 2005, **3 mois chaque année**)

**Compétences professionnelle :**

Caractérisation des matériaux par les méthodes de microscopie électronique (TEM, HRTEM, XTEM , SAED, MED, EDX, STEM, etc) et methodes avanse de preparation des echantions pour TEM  
Metodes conventioneles et non-conventioneles de preparation de chouches minces ( evaporation, sol-gel, PLD, RF- suttering, etc)  
Characterisation structurale de l'interaction laser avec les materiaux.  
Promoteur et directeur de theses (2003) associe a la Faculte de Physique, de L'Universite de Bucarest.

**Publications :** *ISI Web of Science* – >200 (*signe V.S.Teodorescu et V.Teodorescu*); *nombre de citations* : >1800 *ISI* ; *et* > 2100 *dans Scopus* ; *h-index* : 23; <http://www.researcherid.com/rid/B-7577-2011>;