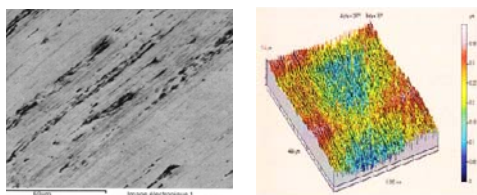


## ACTIVITATEA DIDACTICĂ ȘI DE CERCETARE

- **Durata studiilor:**
- ✓ 3 semestre pentru diploma Universitatii din Pitești
- ✓ 2 semestre pentru diploma INP Toulouse
- **Activitatea didactică** este organizată după sistemul modular
- **Stagiul de cercetare** se efectuează într-un laborator european sau în țară
- Toate activitățile se desfășoară în **limba franceză**



## CURSURI

### AN I

**Tehnici de caracterizare și control nedistructiv** – conf. dr. Aurelie, VANDE PUT - INP Toulouse /, ș.l. dr.chim Maria Magdalena DICU – Universitatea din Pitești;

**Proprietățile mecanice ale materialelor** – conf. dr. Marion MARTINY Universitatea din Metz /sl.dr Vasile RIZEA - Universitatea din Pitești;

**Proprietățile mecanice ale suprafețelor** – prof. Jean DENAPE–Școala Națională de Ingineri Tarbes/Prof. Dr. Nicolae POPA-Universitatea din Pitești, ș.l.dr. Constantin ONESCU

**Termodinamica aplicată în metalurgie** – prof. dr.Constantin VAHLAS – INP Toulouse/ sl dr.Gabriela PLĂIAȘU –Universitatea din Pitești;

**Transformări de fază și micro structură** - prof Bauer GROSSE Institutul Național Politehnic din Lorena – Nancy/ ș.l. dr.chim Maria Magdalena DICU – Universitatea din Pitești;

**Coroziune și durabilitate** – prof. Jean Pierre MILLET - Institutul Național de Științe Aplicate Lyon /ș. l dr.Gabriela PLAIĂȘU- Universitatea din Pitești;

**Tehnologii de realizare a semifabricatelor** – prof. Marioara ABRUDEANU – Universitatea din Pitești /prof. Claude PETOT –E.C. Paris, ș.l. dr.chim Maria Magdalena DICU – Universitatea din Pitești;

**Inițiere în cercetare** - ș.l.dr Vasile RIZEA,Universitatea din Pitești.  
Limba franceză/limba engleză

### AN II

**Tehnologia materialelor nucleare** - prof. Marioara ABRUDEANU- Universitatea din Pitești;

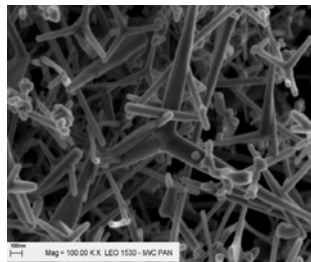
**Tehnologia tratamentelor termice** - prof. Radu Nicolae DOBRESCU – Universitatea din Pitești;

## STAGIUL DE CERCETARE pentru elaborarea proiectului de disertație

Se desfășoară în :

- **laboratoarele universităților europene partenere:**
- Institutul Național Politehnic Toulouse;
- Institutul Național de Științe Aplicate Lyon;
- Institutul Național Politehnic Lorena – Nancy;
- Școala Centrala Paris;
- Universitatea din Metz;
- Școala Națională de Ingineri Tarbes;
- Universitatea Autonomă Barcelona
- **Centrul de Cercetare pentru Materiale Avansate - Universitatea Pitești**
- **Laboratoare de cercetare partenere din România:** ICSI-Rm.Valcea, SCN Pitești.

Raportul de disertație se redactează în limba franceză.



## DIPLOME ACORDATE:

- **Diploma de master a Institutului Național Politehnic Toulouse: *Master 2 Recherche « Matériaux, Nanomatériaux et Multimatériaux »***
- **Diploma de master a Universității din Pitești: *Master interdisciplinar „Știința și Tehnologia Materialelor”***

## CONCURSUL DE ADMITERE

Candidații pot fi absolvenți ai formelor de învățământ universitar de lungă durată din domeniile: inginerie industrială, inginerie mecanică, ingineria transporturilor, știința și ingineria materialelor, inginerie fizică, inginerie chimică.

**Locuri în anul universitar 2015/2016:  
15 SUBVENȚIONATE**

*Admiterea candidaților la master se face prin concurs de dosare și pe baza de interviu.*

## BURSE DE STAGIU :

- Erasmus;
- Finanțări pentru stagii acordate de universitățile franceze partenere;
- Stagii acordate de Renault.

## DESCHIDERE:

- Calificare interdisciplinară: materiale, tehnologii, tehnici de caracterizare și de control;
- Perfecționare lingvistică: franceză și engleză ;
- Dezvoltarea capacității de comunicare;
- Experiență de colaborare în echipe internaționale;
- Oportunitati de încadrare în cercetare și în producție în echipe internaționale;
- Oportunitati de continuare a studiilor prin doctorat roman sau în cotelula franco – română sau in universitati din alte țări.



### INFORMAȚII SUPLIMENTARE

se pot obține la:

- **Secretariatul Facultății de Mecanică și Tehnologie,**  
str. Târgul din Vale, nr.1,  
corp T,  
tel. 0348/453150
- **Laboratorul de Știința și Ingineria Materialelor,**  
corp I, sala 134  
tel:0348453179

**Contact:**  
[abrudeanu@gmail.com](mailto:abrudeanu@gmail.com)

### INSCRIEREA LA INP Toulouse

#### ACTE NECESARE:

- Copie după foaia matricolă (registru matricol) certificată „conform cu originalul”;
- Copie după certificatul de naștere;
- Curriculum vitae în limba franceză;
- Scrisoare de intenție în limba franceză, scrisă de mână;
- 1 fotografie tip pașaport, color, în format electronic.

### INSCRIEREA LA UPIT

#### ACTE NECESARE:

- Diploma de licență (adeverință de absolvire) original sau copie legalizată;
- Copie legalizată după certificatul de naștere;
- 2 poze;
- Copie după cartea de identitate.

**Admitere: 01 - 16 septembrie 2015:**

- depunerea dosarului de concurs 01 – 09 septembrie 2015
- susținerea interviului de selecție: 10 septembrie 2015
- afișarea rezultatelor: 12 septembrie 2015
- înmatricularea candidaților admiși: 13 - 15 septembrie 2015
- afișarea rezultatelor finale: 16 septembrie 2015



UNIVERSITATEA DIN PITEȘTI    INP TOULOUSE



## MASTER

## ȘTIINȚA ȘI TEHNOLOGIA MATERIALELOR

## SCIENCE ET TECHNOLOGIE DES MATERIAUX

- DIPLOMA DE MASTER DE CERCETARE A INSTITUTULUI **NAȚIONAL POLITEHNIC** DIN TOULOUSE, care face parte din Université de Toulouse, una dintre cele mai mari **universități** franceze
- DIPLOMA DE MASTER INTERDISCIPLINAR A **UNIVERSITĂȚII DIN PITEȘTI**