

Recherche internationale

L'ouverture internationale de la recherche.

Quelques exemples de projets de recherche internationaux de l'ESILV :

1. Le réseau NUSIMAG financé par le "Research Programme of the Research Fund for Coal and Steel" de la Commission Européenne.

Ce réseau regroupe **six laboratoires et industriels européens** (ARCELOR Research, IEN Torino, ESILV-DER CS, CORUS IJmuiden, SIDENOR Bilbao, SOLLAC Lorraine). L'objectif est de rassembler les compétences expérimentales et simulations numériques pour mieux caractériser les propriétés des aciers magnétiques en vue, en particulier, de les utiliser pour développer de nouvelles techniques d'évaluations non destructives.

2. Le réseau européen "Smart Systems – New Materials, Adaptive Systems and their Nonlinearities. Modelling, Control and Numerical Simulation".

L'ESILV a été associée à 11 laboratoires, dont 9 étrangers :

- Helsinki University of Technology (Finlande),
- Stuttgart University (Allemagne),
- Aristotle University (Grèce),
- Istituto "M. Picone" (Italie),
- IFTR Varsovie (Pologne),
- IST Lisbonne (Portugal),
- USC St Jacques de Compostelle,
- Complutense University de Madrid (Espagne).

3. La participation de l'ESILV au projet "Control of Interactive Structures with Dynamic Shells" co-financé par la National Science Foundation (NSF) et l'INRIA.