



# LSEE – EA 4025

Laboratoire Systèmes Electrotechniques  
et Environnement

Rencontres MEDEE inter-adhérents

JPh LECOINTE

Juillet 2015



Laboratoire Systèmes Electrotechniques  
et Environnement



UNIVERSITÉ D'ARTOIS

# Caractéristiques du LSEE

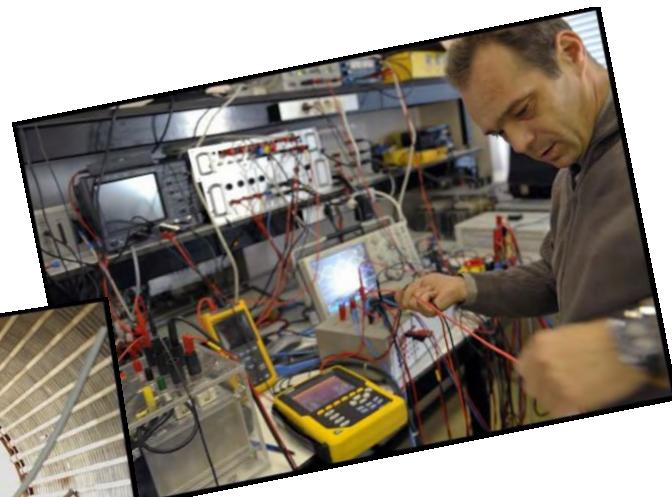
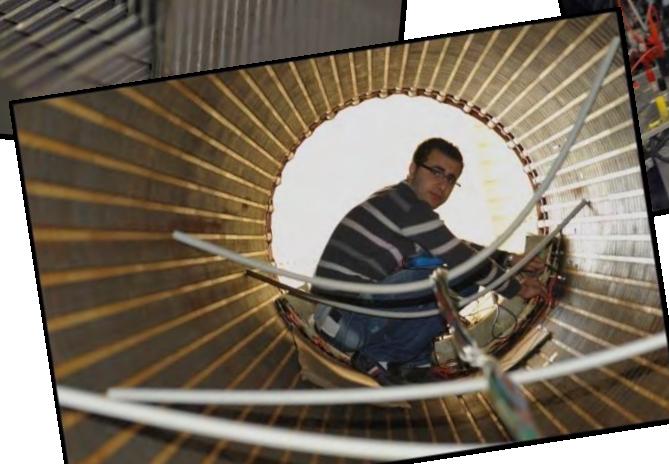
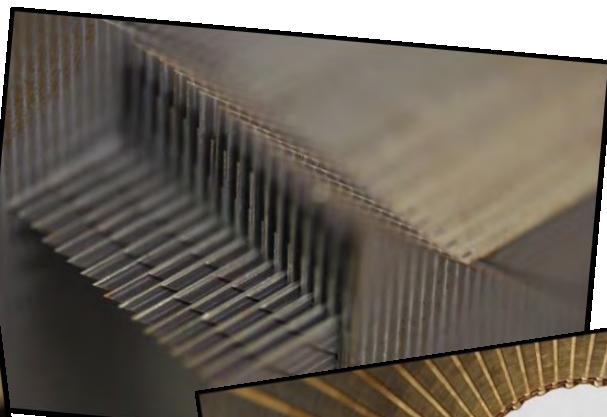


## → Une équipe :

- 15 EC permanents : 5 PR, 2 HDR, 8 MCF
- 10 doctorants
- 1 IGE + 1 secrétaire

## → Recherche appliquée

→ Concerne la **machine électrique** et plus particulièrement ses **constituants internes**

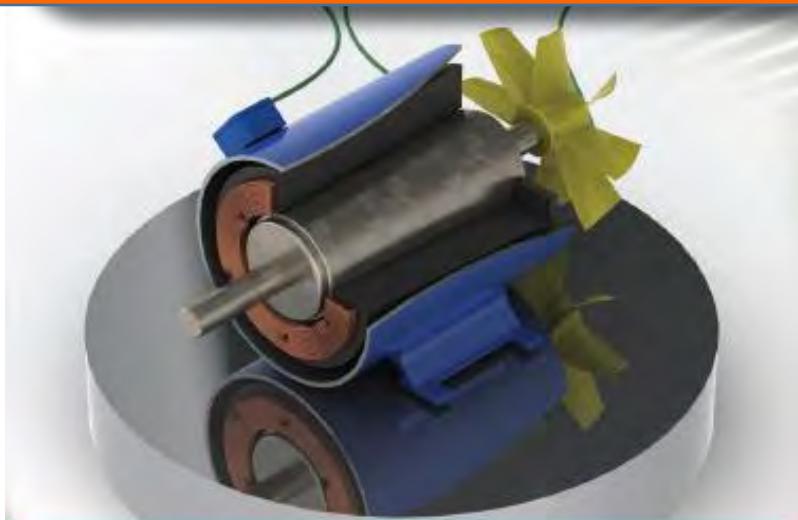


# Caractéristiques du LSEE

**Machines électriques Eco-efficientes et silencieuses**

**Machines Hautes Températures  
Puissances massiques et volumiques élevées**

**Suivi du vieillissement  
Détection de défaut - Fiabilité**



# Caractéristiques du LSEE

Modélisation analytique et validation numérique

Analyse et conception de circuits magnétiques

Etude et introduction de matériaux nouveaux

Analyse des champs magnétiques

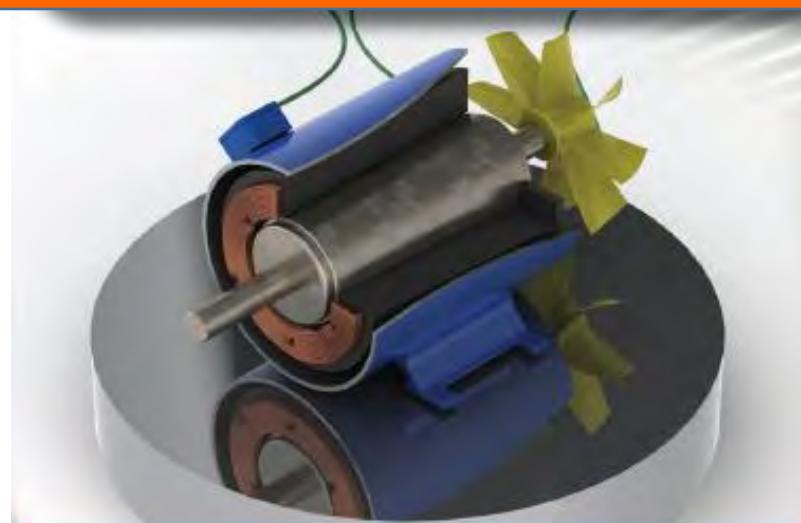
Etude du SIE

ACV

**Machines électriques Eco-efficientes et silencieuses**

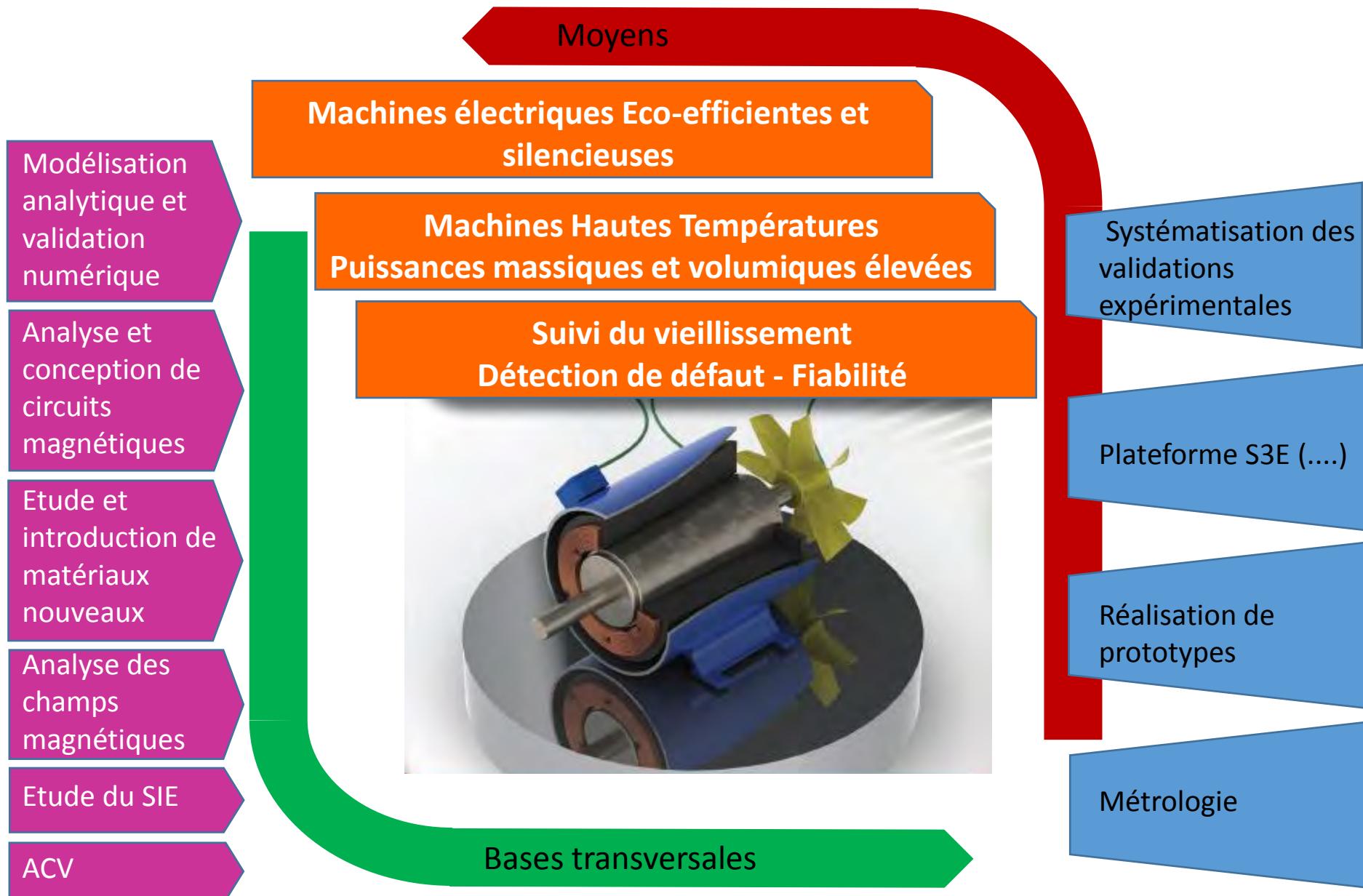
**Machines Hautes Températures  
Puissances massiques et volumiques élevées**

**Suivi du vieillissement  
Détection de défaut - Fiabilité**



Bases transversales

# Caractéristiques du LSEE





**Merci pour votre attention**

[www.lsee.fr](http://www.lsee.fr)



Laboratoire Systèmes Electrotechniques  
et Environnement



UNIVERSITÉ D'ARTOIS