

# GdR MASCOT

Atelier problématiques industrielles

EADS IW

# Atelier Problématiques industrielles

- **Problématiques actuelles**
  - Certification Numérique
  - Conception avancée - Plans d'expériences numériques, Optimisation Stochastique
  - Exploration de configurations
- **Rappel des contraintes industrielles en simulation**
  - Définition des critères – bien poser le problème...
  - Construction/mise en œuvre des modèles
  - Temps de calcul
  - Données parcellaires

# Atelier Problématiques industrielles

- **L'existant**
  - Méthodologie pour dialoguer avec les praticiens non experts en proba - stats
  - Des outils logiciels: plateforme d'accueil open source
  - Des groupes de travail industriels pour recueillir les besoins techniques: ImDR, EsREDA, ...
- **Rôle du groupe Problématiques industrielles**
  - Développer des thématiques de recherche
  - Assurer le lien / transfert entre l'industrie et le monde académique
    - Proposer des problèmes mathématiques et des applications industrielles
    - Tester des méthodes et des outils sur des applications industrielles
  - Favoriser un fonctionnement en réseau
  - Assurer des débouchés pour des étudiants formés aux techniques probabilistes et statistiques

# Atelier Problématiques industrielles

- Concrètement, recueil de problèmes et de thèmes – Organisation des ateliers d'échange académique / industriel
- Contacts:
  - [fabien.mangeant@eads.net](mailto:fabien.mangeant@eads.net)
  - [vincent.feuilleard@eads.net](mailto:vincent.feuilleard@eads.net)