

Fiche mise à jour le 22/09/2025   ■

201622929H : ASALI Synthèse & Analyse d'images - Equipe interne

## Responsables

**RESPONSABLE** - Mohamed-Chaker LARABI à partir du 01/01/2025

[mohamed-chaker.larabi@unilim.fr](mailto:mohamed-chaker.larabi@unilim.fr)

---

**Adresse** : 123, avenue Albert Thomas 87060 LIMOGES CEDEX

**Site** : [www.xlim.fr/recherche/pole-mathematiques-informatique-image/synthese-analyse-dimages](http://www.xlim.fr/recherche/pole-mathematiques-informatique-image/synthese-analyse-dimages)

**Descriptif** : L'axe ASALI est une structure de recherche dédiée à la synthèse et à l'analyse d'images, sur deux sites géographiques (Limoges et Poitiers). Les défis scientifiques sont la conception d'objets complexes structurés en dimension arbitraire, la modélisation et le traitement des informations couleurs et spectrales des images et des vidéos, la synthèse d'image réaliste à base de modèles procéduraux qu'ils soient statistiques ou physiques. Les activités de l'axe ASALI forment une chaîne complète, depuis des recherches fondamentales jusqu'au développement d'applications industrielles, au travers de 3 équipes dans les 2 domaines suivants: l'informatique graphique et la synthèse d'image le traitement et l'analyse (de séquences) d'images L'originalité de l'axe ASALI réside dans la présence au sein d'un même département de compétences partagées allant des modèles de structure topologique des objets géométriques à la modélisation des textures et des interactions lumière-matière, ou encore de la simulation et l'animation de corps en lien avec un modèle topologique sous-jacent en passant par la définition d'outils mathématiques adaptées aux données multi-spectrales avec un maître mot: la perception.

**Ecole(s) doctorale(s) de rattachement** : non renseignée

**Rattachée au(x) thème(s) de recherche suivant(s):**

- Modélisation et le traitement des informations couleurs et spectrales des images et des vidéos
- Informatique Graphique
- Synthèse d'Images Réalistes

**Liens avec d'autres structures :**

Participe à :

- [Unité mixte 201220195D - XLIM](#) (lien exclusif (appartenance complète))

**Contact**: contact-asali@xlim.fr

**Année de création** :2016

**Site ESR** : Aucun

**Classement scientifique ERC** :

- PE1 : Mathematics : All areas of mathematics, pure and applied, plus mathematical foundations of computer science, mathematical physics and statistics

**Domaine scientifique** :

- 1 : Mathématiques et leurs interactions 2016

### Etablissements

test LIMOGES -  
Université  
Limoges **Etablissement**  
(établissement référent  
tutelle à partir  
de 2016)  
CNRS -  
Centre  
national de la  
test recherche  
scientifique  
(établissement  
tutelle à partir  
de 2016)  
UP -  
test Université de  
Poitiers  
(établissement  
tutelle à partir  
de 2016)

### Historique

- Libelle(s) de structure

- 08/01/2019 : ASALI
- Responsable
  - 01/10/2019 - 31/12/2024 : Daniel MENEVEAUX (RESPONSABLE)
  - 01/02/2019 - 30/09/2019 : Philippe CARRE ()
  - 01/01/2016 - 31/01/2019 : Stéphane MERILLOU ()