

<b>Nom – Prénom</b>	D'AVENI Maud
<b>Laboratoire de rattachement</b>	CNRS 7365, IMoPA
<b>Intitulé du diplôme HDR</b>	Sciences de la Vie et de la Santé
<b>Titre de l'HDR</b>	<b>Role immunomodulateur de cellules myéloïdes suppressives dans l'allogreffe de cellules souches hématopoïétiques, certaines maladies auto-immunes et le microenvironnement médullaire des syndromes myélodysplasiques</b>

### Abstract (français)

Ce mémoire présente le parcours personnel et professionnel, l'activité pédagogique avec l'enseignement réalisé à l'Université de Lorraine en facultés de médecine et pharmacie, et les enseignements en licence, Master 1 et Master 2 et les recherches expérimentales et cliniques conduites à la date de soutenance du mémoire. Mon activité de recherche a débuté avec la réalisation d'un master 2 en immunologie fondamentale (Institut Pasteur) avec un stage dans le laboratoire d'Olivier Hermine, CNRS 8147, à l'hôpital Necker, co-dirigé par Marie-Thérèse Rubio. Ce travail s'est poursuivi par trois ans de doctorat sur le rôle immunomodulateur dans la réponse allo-immune de cellules hématopoïétiques mobilisées par du G-CSF. Lors de mon retour à Nancy, en tant que Chef de Clinique des Universités et Assistant Hospitalier, le co-encadrement de jeunes chercheurs s'est déroulé au sein de l'équipe 6 d'IMoPA avec le soutien et la confiance du Professeur Marie-Thérèse Rubio co-directrice de l'équipe avec le Professeur Danièle Bensoussan. L'activité de recherche fondamentale, ciblée sur les cellules immunorégulatrices dans la réponse allo-immune a toujours été menée en cohérence avec mon activité de recherche clinique et translationnelle centrée sur l'allogreffe de cellules souches hématopoïétiques (CSH) et qui s'ouvre plus récemment aux syndromes myélodysplasiques.

Compte tenu de l'expertise forte du laboratoire de recherche sur le microenvironnement médullaires, les cellules stromales mésenchymateuses, et les collaborations que j'ai pu mettre en place, le projet de recherche à développer est d'étudier les cellules myéloïdes suppressives dans les SMD et les interactions avec le stroma médullaire. Ce projet vise à proposer de nouvelles stratégies prédictives et thérapeutiques pour ces patients. En cela, ce projet de recherche fondamentale s'articule avec l'activité et la recherche clinique.