



Groupe de Recherche en Pharmacotechnie Pédiatrique (GREPP)

Créé en 2014, le GREPP est une unité fonctionnelle de recherche médicale du CHU d'Amiens Picardie. Le GREPP a pour ambition de développer et de transférer dans les meilleures conditions possibles aux industriels des médicaments basés sur des principes actifs déjà utilisés en Europe ou aux Etats Unis, pour lesquels il existe une nécessité de proposer une formulation buvable répondant aux besoins des enfants.

Le GREPP possède plusieurs projets dans le domaine de la pédiatrie. Son projet le plus avancé est actuellement en cours d'enregistrement auprès des autorités en collaboration avec Advicenne Pharma.

A ce jour le GREPP est placé sous la responsabilité médicale du Docteur Jean Marc Dubaele. Cette unité de recherche médicale est composée de professionnels de santé possédant au minimum une double compétence technique et/ou réglementaire et tous engagés à réaliser le développement des médicaments selon les réglementations Européenne, Américaine et les référentiels ICH. Le GREPP possède également en son sein les compétences nécessaires au suivi des affaires réglementaires et au dépôt de dossier clinique auprès des CPP et autorités sanitaires.

L'équipe est constituée :



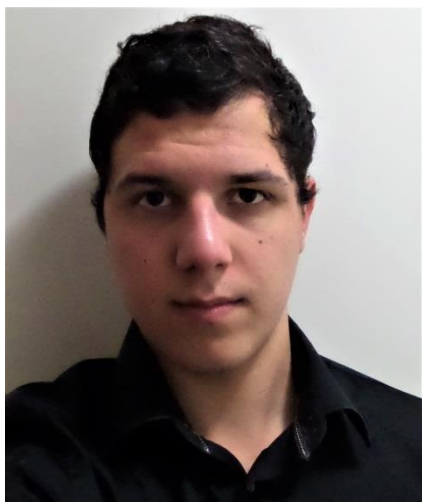
Docteur Jean Marc Dubaele : Pharmacien des Hôpitaux-Praticien Hospitalier. Diplômé de la faculté de Pharmacie de Chatenay Malabry ses études l'ont conduit par sa formation orientée vers les matériaux plastiques à usage pharmaceutique à apporter ses compétences dans les domaines analytiques, les études des interactions contenant-contenu, le développement de dispositifs médicaux ou encore la stérilisation des dispositifs à usage unique ou réutilisables. Après un bref passage à l'AGEPS (AP-HP) il rejoint le CHU d'Amiens Picardie dans le cadre d'un remplacement de congés de maternité le 8 janvier 2001 en tant qu'attaché des hôpitaux. Sa volonté de poursuivre une carrière hospitalière lui fera préparer et obtenir le concours de Pharmacien des hôpitaux en 2005. Au CHU Amiens Picardie il occupera différents postes dans la production ou le contrôle des produits de santé : stérilisation centrale, laboratoires de contrôle analytique, préparatoires. Expert auprès de l'ANSM de 2007 à 2014, il investira beaucoup de son temps dans la mise sous assurance qualité des secteurs de la PUI. Ses fonctions lui permettent de développer en 2007, en collaboration avec l'Université Picardie Jules Verne et le CNRS, une formulation de midazolam buvable destinée aux enfants hospitalisés. Le concours financier du conseil régional de Picardie aura été la première amorce du GREPP. Ce projet a été poursuivi au niveau industriel par une collaboration avec Advicenne Pharma et le médicament fait l'objet d'une demande d'enregistrement afin de le rendre disponible prochainement auprès des établissements de santé. De 2007 à 2013 le développement de médicaments répondant aux besoins des patients du CHU et portés secondairement vers les industriels devient une évidence. Profitant du transfert des locaux du CHU vers un nouvel établissement le Docteur Dubaele participe à la conception de 300 m² de salles blanches destinés à la production des médicaments. En 2013 il prend la responsabilité du secteur fabrication. En 2014, le GREPP est créé et à nouveau soutenu financièrement par le conseil régional de Picardie. La signature d'une convention entre la Société d'Accélération de Transfert de Technologie-Nord et le CHU Amiens Picardie facilitera secondairement les démarches entreprises par le GREPP et un premier projet est déposé auprès de la SATT-Nord : il s'agit d'un dispositif médical (DPSE). Fort de cet accompagnement plusieurs projets suivront principalement en maturation (CICLOPHARO, ENTERAMIO) mais également en pré-maturation. Le soutien de la SATT-Nord associé à l'accompagnement de la Région des Hauts de France a permis dans les 4 dernières années de renforcer l'équipe du GREPP dans un contexte financier toujours plus contraint pour les établissements de santé.



Docteur Maïté Libessart : Pharmacien des Hôpitaux-Praticien Hospitalier, ancienne interne des Hôpitaux. Diplômée de la faculté de Pharmacie d'Amiens elle occupe actuellement le poste de pharmacien responsable du GREPP. Ses formations et spécialisations apportent une complémentarité aux niveaux clinique, microbiologique et réglementaire à l'unité fonctionnelle. En charge de la réalisation des dossiers de médicaments et clinique en collaboration avec les équipes médicales du CHU Amiens Picardie elle encadre les internes, externes et stagiaires amenés à réaliser une partie de leur spécialisation au sein de la Pharmacie à Usage Intérieur.



Docteur Frédéric Marçon : Pharmacien des hôpitaux, Maître de Conférence des Universités-praticien hospitalier. Il initie ses études sur la faculté de pharmacie de Reims. Après avoir réussi le concours d'internat en pharmacie, il prend ses fonctions d'interne en pharmacie en 2006 sur le CHU d'Amiens où il orientera sa formation sur la conception, la fabrication et le contrôle du médicament. C'est au cours de son internat qu'il collaborera au développement d'une formulation de midazolam buvable destinée aux enfants hospitalisés. En 2010 il occupe un poste d'assistant hospitalo-universitaire dans le secteur fabrication du médicament, est conduit dans le cadre de son doctorat d'université en biopharmacie et pharmacie galénique des recherches sur la solubilisation du midazolam via les complexes de cyclodextrines et les conservateurs des formes liquides au sein du laboratoire des glucides (UMR CNRS 378) sous la direction du Pr. Florence Pilard et du Dr. Catherine Mullié. En 2013 il prend la responsabilité du laboratoire de contrôle de la PUI du CHU d'Amiens et encadre les travaux sur la conception des médicaments. En 2014, il devient maître de conférences des universités – praticien hospitalier sur l'université de Picardie Jules Vernes où il enseigne la biopharmacie et la pharmacocinétique. Sa formation lui permet d'avoir une approche transversale sur les différentes étapes : galénique, biopharmaceutique et pharmacocinétiques, tout au long du développement du médicament afin d'optimiser la conception de ce dernier. Il conduit au sein de l'UMR CNRS 7378 des travaux de recherches sur la solubilisation et la mise à disposition de l'organisme des principes actifs. Parallèlement à sa carrière universitaire, il initie dès 2014 avec Jean-Marc Dubaele une recherche appliquée sur le développement des médicaments pédiatriques au sein du GREPP dont il prend la responsabilité scientifique. En 2017, il est nommé responsable du département conception, fabrication et contrôle de la PUI du CHU d'Amiens.



M. Benjamin Villon : Ingénieur analytique, diplômé de l'Ecole Nationale Supérieure de Chimie de Rennes, responsable au sein du GREPP du secteur contrôle et analyse du médicament, il apporte ses compétences dans des techniques de pointe (UHPLC-UV, spectrométrie de masse et RMN) permettant la constitution du module 3 du dossier d'AMM. Sa formation lui permettra également de prendre en charge le secteur lyophilisation. Il collabore étroitement avec la plateforme analytique de l'UPJV dirigée par Messieurs Serge Pilard et Dominique Cailleu.