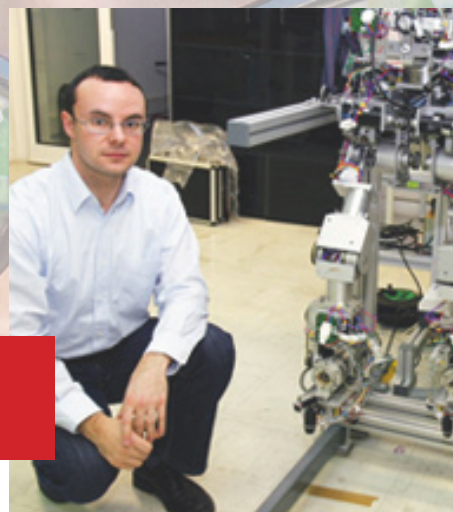


doctorant-conseil

» Témoignage



Paul-François Doubliez, **doctorant-conseil en robotique**

Paul-François Doubliez est jeune doctorant au **LISV** (Laboratoire d'Ingénierie des Systèmes de Versailles), laboratoire de l'**UVSQ**. Dès son intégration dans l'entreprise **BIA**, il a contribué dans le cadre de sa mission de doctorant-conseil aux premiers tests effectués sur un nouveau concept de robot bipède « Hydroïd » développé conjointement entre le **LISV** et cette entreprise, spécialisée dans le développement de machines de tests de composants automobiles.

Passionné de robotique et titulaire d'un diplôme d'ingénieur et d'un master recherche spécialité CSER - capteurs, systèmes électroniques et robotiques de l'**UVSQ**, Paul-François a apporté toute son expertise de jeune chercheur auprès de BIA dans la finalisation des tests de mouvements de flexion et le développement d'un nouveau module sur le logiciel de commande. L'entreprise a ainsi pu bénéficier de ses compétences sur le contrôle de robot marcheur déjà expérimentées au **LISV** dans le cadre d'un premier projet de robot appelé Robian.

« Cette mission a été très bénéfique pour moi car elle m'a permis de découvrir un nouveau secteur de machines très performantes dans le domaine du test et de me créer de nouveaux contacts ». Elle n'aurait d'ailleurs pu se dérouler sans l'aide précieuse de son directeur de thèse, Fathi Ben Ouezdou, professeur au **LISV**, qui voit dans ce projet de développement de robot humanoïde une application possible dans les thérapies liées au handicap, notamment dans le développement de méthodes et d'outils de développement de nouvelles prothèses intelligentes.