

---

# Dossier de candidature au prix de thèse IFRATH 2015

---

## VILLA Coralie

Responsable de projets de recherche INI/CERAH  
Chercheur associé Institut de Biomécanique Humaine Georges Charpak Arts et Métiers

### CONTENU DE CE DOSSIER

---

1. Curriculum vitae et liste des publications
2. Résumé de la thèse
3. Avis du directeur de thèse
4. Rapports de pré-soutenance
5. Rapport de soutenance du diplôme de doctorat
6. Exemple de 4 publications
  - Villa C., Drevelle X., Bonnet X., Lavaste F., Loiret I., Fodé P., Pillet H. (2015) Evolution of vaulting strategy during locomotion of individuals with transfemoral amputation on slopes and cross-slopes compared to level walking, Clinical Biomechanics, 30(6):623-8. DOI: 10.1016/j.clinbiomech.2015.03.022.
  - Langlois K., Villa C., Bonnet X., Lavaste F., Fodé P., Martinet N., Pillet H. (2014) Influence of transtibial amputee physical capacities on gait adjustments on sloped surfaces, J Rehabil Res Dev 51(2): 193-200. DOI: 10.1682/JRRD.2013.05.0118.
  - Pillet H., Drevelle X., Bonnet X., Villa C., Martinet N., Sauret C., Bascou J., Loiret I., Dijan F., Rapin N., Mille J., Thoreux P., Fodé P., Paysant J., Guérit P., Lavaste F. (2014) Training and Fitting Amputees during Situations of Daily Living, Innov Res Biomed Eng, 35(2):60-65. DOI: 10.1016/j.irbm.2014.02.005.
  - Drevelle X., Villa C., Bonnet X., Loiret I., Fodé P., Pillet H. (2014) Vaulting quantification during level walking of transfemoral amputees, Clinical Biomechanics, 29(6):679-683. DOI: 10.1016/j.clinbiomech.2014.04.006.