

# Personnalisation extrême d'une prothétisation atypique chez un amputé congénital d'avant bras en vue d'une formation professionnelle.

*BRUNEL Patrick, HERMOUET Anne, LEGAI Aude, Tabardel Paul-André, Izard Philippe - Angers*



# *Conflits d'intérêt*

---

# *Contexte principal*

---

- 21 ans, amputé congénital d'avant-bras non appareillé
- Aménagement du poste de travail (facteur) avec ergonome du centre postal

# *Objectifs*

---

Choix d'aides techniques fonction du cahier des charges dicté par son poste :

- Tri, manutention, portage et distribution du courrier
- Conduite du véhicule
- Rééquilibrage de la statique pelvi-rachidienne

# *Evaluations*

---

- Clinique classique
- Etude de l'environnement.
- Etude des changements de lieux, des moyens de déplacements (bicyclette, voiture,...).
- Etude des moyens de préhension
- Evaluation sur site avant et pendant la prothétisation
- Vidéo

# Résultats

---

Très atypique mais très intéressant, répondant à l'ensemble du cahier des charges :

- Prendre et porter des caisses
- Pousser des chariots en bi-manuel
- Porter et trier le courrier
- Ouvrir une portière
- Réduction des torsions pelvi-rachidiennes

Epanouissement +++

# Résultats



# Résultats





# Résultats



# *Conclusions*

---

- **Importance du bilan initial, y compris sur site avec un cahier des charges précis.**
- **Aspects pluri et interdisciplinaires.**
- **Evaluations centrées sur l'outil et ses fonctions principales.**
- **Evolution de l'outil en fonction des essais sur site**
- **Résultats correspondant aux attentes du patient et de son employeur.**