

Offre de stage de M2

Développement d'un estimateur de pose multi-vues, multi-personnes, multi-modèles squelettiques par estimation d'un squelette latent et triangulation apprenable

1. Défis

- Développement d'un algorithme multi-vues: dans lequel les différentes vues ne sont pas indépendantes et dans lequel la triangulation possède des paramètres apprenables.
- Développement d'un algorithme quasi temps-réel et multi-personnes : capable de suivre avec précision et sans perte d'identification plusieurs sujets.
- Régression multi-modèles squelettiques : via une représentation latente permettant l'estimation des modèles squelettiques classiquement utilisés dans la littérature.

2. Profil recherché

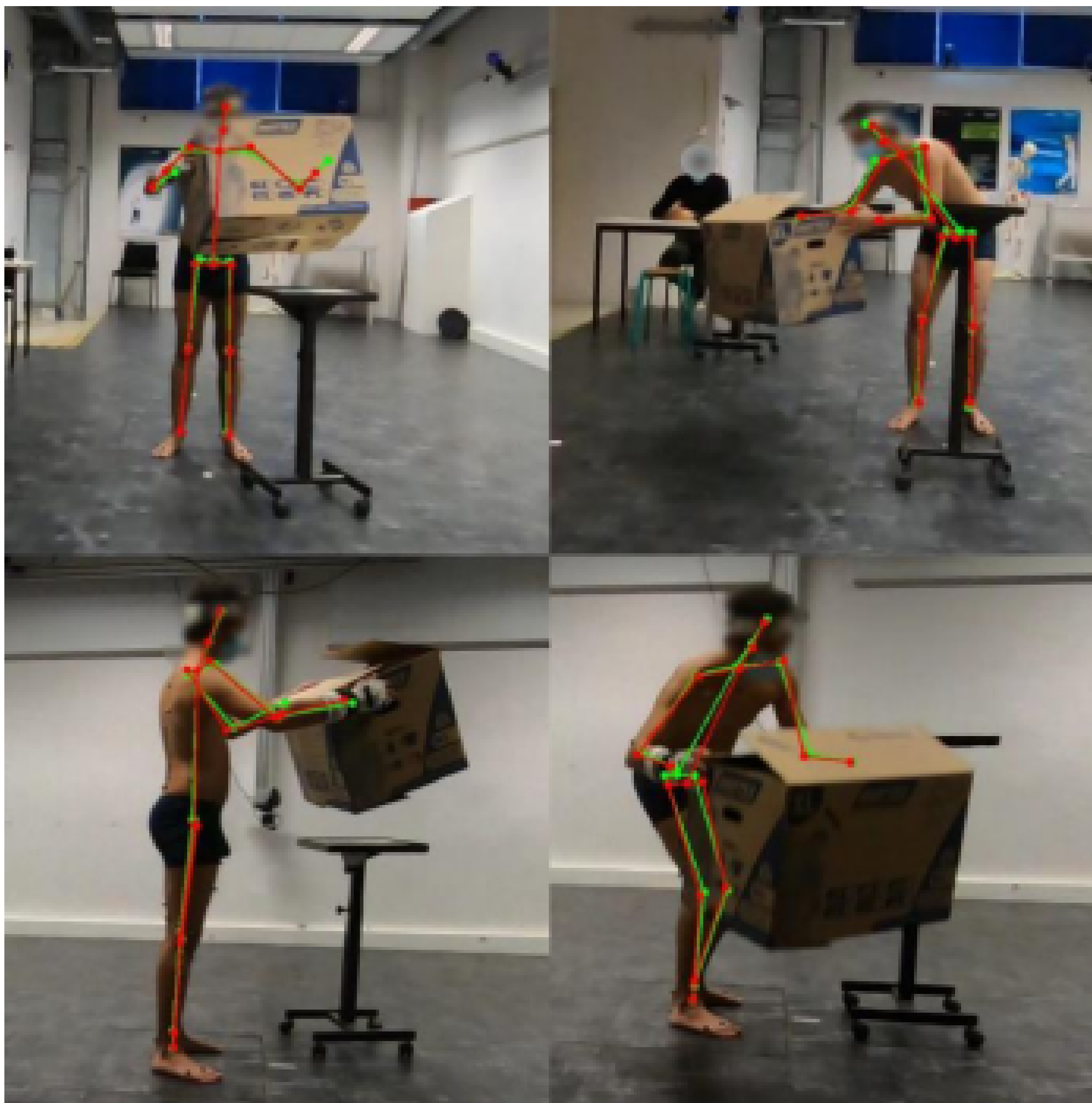
- Un(e) étudiant(e) motivé(e) en Master 2 (informatique, vision par ordinateur, intelligence artificielle)
- Un Excellent niveau en Python
- Une première expérience avec les librairies de deep learning (PyTorch, TensorFlow...)
- Un intérêt marqué pour le génie biomédical serait un plus

3. Informations complémentaires

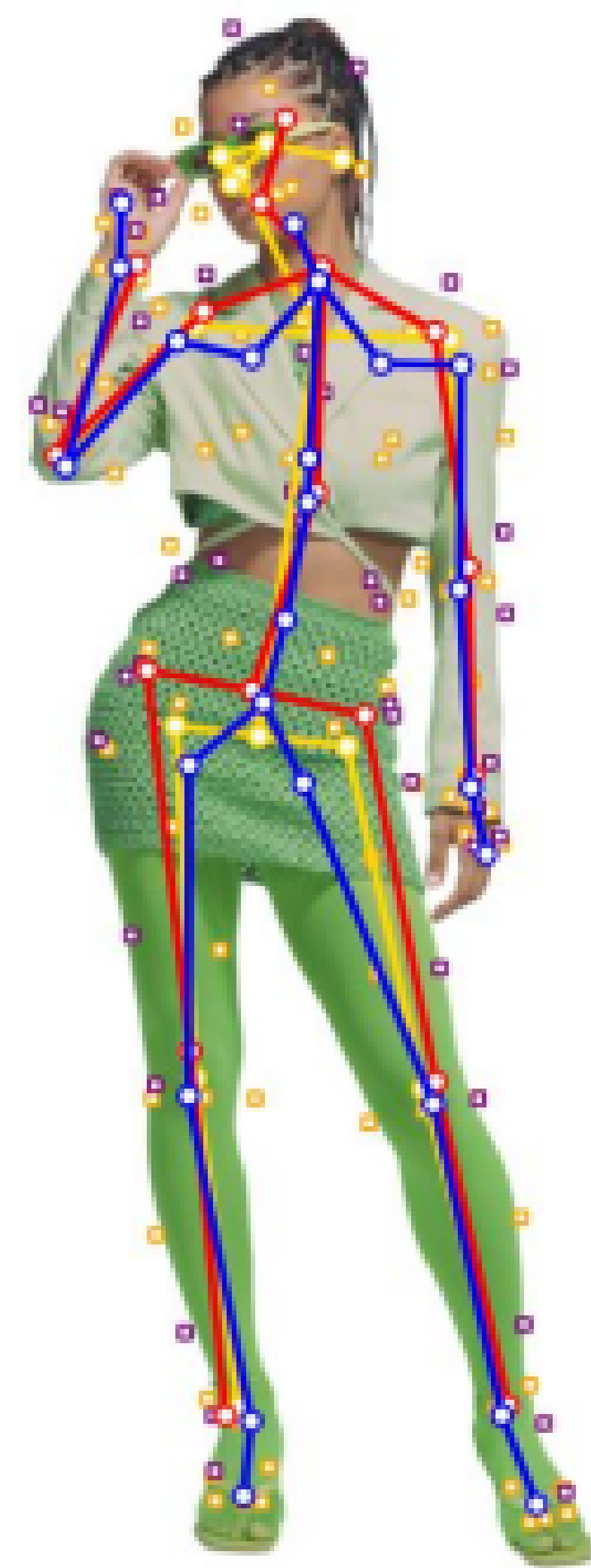
Stage de 5 mois débutant en février/mars 2026

Candidature : jusqu'au 01/12/2025

Merci d'adresser votre CV et lettre de motivation à Laurent.GAJNY@ensam.eu



Multi-view



Multi-model
([Sarandi et al., 2023](#))



Multi-person