



## Proposition de stage :

### **Audit et mise à niveau d'une machine d'essais - Essais & simulation Packaging**

---

#### **Contexte :**

PACK 3.0 est un bureau d'ingénierie et de simulation numérique dédié au secteur du Packaging et des biens de consommation ([www.pack3-0.com](http://www.pack3-0.com)). En 2013, PACK 3.0 a été désignée TOP DES TOPS des entreprises de Loir-et-Cher.

Dans le cadre de ses activités « Essais et simulation Packaging », PACK 3.0 recherche un (e) :

#### **STAGIAIRE « Essais matériaux / simulation numérique Packaging »**

#### **Missions:**

- ❖ Audit d'une machine de tests et d'essais matériaux Packaging
- ❖ Le cas échéant, mise à niveau de la machine (mors, capteurs, étalonnage, acquisition données)
- ❖ Mise à jour / rédaction de protocoles d'essais
- ❖ Essais matériaux sur différents matières d'emballage (plastiques, carton, alu, etc.)
- ❖ Etablissement de lois matériaux appropriés pour la simulation numérique
- ❖ Confrontations simulation / essais et validation de la pertinence des lois matériaux

#### **Connaissances souhaitées / notions :**

- ❖ Essais mécaniques (traction, compression, flexion, pression, etc.)
- ❖ Mesures physiques (dont extensométrie optique)
- ❖ Connaissances sur les matériaux d'emballage (notamment plastiques)
- ❖ CAO et simulation numérique
- ❖ Informatique (bureautique et scientifique)

#### **Profil recherché :**

- ❖ DUT, Ecole d'ingénieurs 2ème année
- ❖ Autonomie
- ❖ Mobilité (permis B)

#### **Modalités :**

- ❖ Durée : 12 semaines (avril - juin 2018)
- ❖ Démarrage : Mardi 3 avril 2018
- ❖ Lieu : Ecoparc d'affaires, Neung sur Beuvron (41210)
- ❖ Indemnités de stage : 30% SMIC
- ❖ Comment postuler : envoyer CV et lettre de motivation à : [rh@pack3-0.com](mailto:rh@pack3-0.com)