



Tous les jours, les 29.000 employés d'Archer Daniels Midland Company dans plus de 240 usines dans le Monde, transforment les récoltes de matières premières renouvelables comme le blé, les oléagineux, le maïs et le cacao en produits destinés à l'alimentation, humaine ou animale, ainsi qu'à l'industrie chimique et à la production énergétique.

Pour obtenir davantage d'informations sur notre Société et nos produits, veuillez visiter notre site à l'adresse [www.adm.com](http://www.adm.com)

Notre filiale S.I.O ( Société Industrielle des Oléagineux) située à Saint Laurent Blangy (62), près d'Arras, est spécialisée dans la fabrication d'huiles et de corps gras à destination des secteurs agroalimentaires, cosmétiques et pharmaceutiques.

Nous recherchons:

## Stage Optimisation du process de traitement des eaux de lavage

### Vos missions:

Les eaux industrielles les plus chargées du site sont issues de l'étape du process appelée lavage. Ces eaux de lavage sont très chargées en DCO (Demande Chimique en Oxygène) notamment. Avant de rejoindre les autres effluents du site, ces eaux de lavage issues de 2 ateliers différents subissent un traitement acide afin de séparer l'eau des huiles/savons. Ce traitement acide est actuellement effectué de façon manuelle.

L'objectif du stage est d'améliorer ce procédé afin de le rendre plus efficace et ainsi réduire la pollution : optimisation du temps de décantation, contrôle en ligne du pH, dosage automatique de l'acide sulfurique,... Le stage consiste donc en la définition du besoin jusqu'au choix du matériel et la consultation des entreprises.

### Votre profil:

Vous êtes étudiant(e) en fin d'études Bac +4/5 en génie chimique/génie des procédés.

Vous avez de bonnes connaissances en instrumentation et process industriel.

Doté d'un excellent relationnel, vous êtes curieux et aimez le travail sur le terrain.

### Informations complémentaires:

Horaires : journée du lundi au vendredi

Durée de stage souhaitée: environ 6 mois

Pour poser votre candidature, veuillez soumettre un CV actualisé ainsi qu'une lettre de motivation à l'attention de Mlle LENGREND, RRH, à l'adresse suivante: 16 rue du Général de Gaulle BP 70099 - 62053 Saint Laurent Blangy

ou par mail : [hrrsio2@adm.com](mailto:hrrsio2@adm.com) sous référence **Stage Environnement**.