

## SANOFI SISTERON : Le 11 octobre 2018

Les activités de l'usine pharmaceutique de SANOFI Sisteron se partagent entre les produits pour la santé animale et humaine avec, dans ce dernier, des produits qui touchent les domaines cardiovasculaires, du diabète, du système nerveux central... Les étudiants de STS métiers de l'eau première et deuxième ont visité la chaîne de production d'eau purifiée, l'incinérateur et la station de dépollution de l'usine le jeudi 11 octobre 2018.

L'usine de dépollution a une capacité d'épuration de 70 00 EH. Les étudiants ont découverts les procédés d'épuration biologique des eaux suivis d'une ultrafiltration membranaire pour séparer les boues de l'eau épurée. L'eau ultrafiltrée épurée est de nouveau filtrée dans des filtres contenant du charbon actif en grain avant d'être rejetée dans le milieu récepteur : le Buëch.

La fabrication d'eau purifiée pour le process de fabrication de médicaments est produite à l'aide de procédés d'échanges d'ions suivi d'un procédé d'osmose inverse.



Visite de la fabrication d'eau purifiée  
Procédé d'osmose inverse



Quelques explications avant de  
commencer la visite



3 photos prises lors de la visite de l'incinérateur



Les deux filtres à charbon actif qui permettent d'achever le traitement de l'eau épurée.



Salle de supervision de l'usine de dépollution.





Les étudiants devant le bassin de boues activées

