

Projets tuteurés Licence professionnelle GPE 2020-2021

SUJET	ENTREPRISE - STRUCTURE
Procédé innovant de production de dioxyde de chlore pour la maîtrise du risque bactériologique par désinfection de l'eau : Analyse du besoin et enquête sur les applications potentielles dans les secteurs de l'agriculture et de l'agroalimentaire	
Valorisation des biodéchets de restauration du lycée Fonlabour : étude comparative des solutions envisageables	EPL du Tarn
Etude du fonctionnement d'une station d'épuration d'eaux usées : propositions d'améliorations et de réhabilitation	station d'épuration d'eaux usées
Analyse de la gestion des flux (volumes et charges), diagnostic du fonctionnement de la station d'épuration et évaluation technico-économique d'améliorations potentielles	Atelier d'abattage de volailles et de transformation de viandes
Gestion des effluents d'une exploitation agricole	EPL du Tarn
Traitement des effluents d'élevage, d'abattage et de transformation de canards : choix, dimensionnement et étude technico-économique des solutions adaptées	Atelier d'abattage et de transformation de canards
Problèmes en STEU : Traitement du phosphore Dessablage et dégraissage Dimensionnement	STEU
Revalorisation des sables de la STEU de Villeneuve sur Lot (50000 EH)	STEU de Villeneuve sur Lot
Projet zone humide (Fonlabour)	EPL du Tarn
Optimisation de la filière des boues sur la step de Libourne (30 000 E/H) : augmenter la siccité, diminuer la consommation de polymère, in fine, faire des économies sur la filière (transport et polymère)	Step de Libourne
Problèmes en STEU à système membranaire Sonde Greenbass (NH ₄ ⁺ /NO ₃ ⁻)	
Optimisation des réglages sur la nouvelle station de production d'eau potable : analyse de la demande faite par l'agglomération, puis ce qui a été dimensionné, et pour finir comment l'exploitant gère les ouvrages et les différents réactifs.	Communauté d'agglomération de l'Albigeois