

TRAVAUX D'ÉTUDIANTS

LES PROJETS TUTEURÉS

Le projet doit présenter un caractère pluridisciplinaire. Il met en application l'ensemble des enseignements, principalement les champs disciplinaires statistique et informatique décisionnelle.

- **LES ACTEURS** : 1 groupe d'étudiants + 1 responsable enseignant + 1 correspondant professionnel
- **LE DÉROULEMENT** : travail personnel au sein de l'IUT avec des heures spécifiques dans l'emploi du temps
- **LES RÉSULTATS** : rendu d'un rapport écrit + soutenance orale.



➤ QUELQUES EXEMPLES :

Association Campagne Glyphosate : Etude de l'impact du Glyphosate dans les départements 09 et 31.

CD64-Mission Valorisation de la donnée : Valoriser le jeu de données "Espace Naturel sensible" via l'outil Open Data.

Fromagerie des Chaumes : Automatisation du suivi de carrières (service RH).

ISS France & SAFRAN Landing Systems : Automatisation outils picking - Bord de chaîne (création d'un outil logiciel pour réduire les erreurs de picking) .

M.S.A. : Évaluation de l'état de santé des apiculteurs en Aquitaine.

SDIS 64 : Délais d'intervention des secours du SDIS des Pyrénées Atlantiques.

LES STAGES OU ALTERNANCE EN MILIEU PROFESSIONNEL

(Stage en DUT : début mi avril - durée 10/12 semaines // Alternance en LP MDS : 8 mois / 12 en entreprise)

Le stage doit permettre à l'étudiant la mise en application des connaissances et savoir-faire en statistique informatique décisionnelle.

- **LES ACTEURS** : 1 étudiant + 1 entreprise + 1 correspondant pédagogique
- **LE DÉROULEMENT** : accueil en entreprise avec convention (stagiaires) ou contrat d'apprentissage/ de professionnalisation (alternants) signé entre les parties.
- **LES RÉSULTATS** : rendu d'un rapport écrit + soutenance orale
- **QUELQUES EXEMPLES :**



AEROSPACE VALLEY (Toulouse) : Récolte et analyse de données pour l'enquête sur la filière aéronautique et spatiale dans le GSO2019.

ATLANDES (Pessac) : Analyse des données relatives au trafic poids lourds sur l'A63 dans les Landes.

AXIONE (Pau) : Mise en place d'outils de reporting sous Power BI.

CRÉDIT AGRICOLE (Paris) : Création d'une base de données sous Access avec le langage SQL et d'une interface graphique en langage VB pour les utilisateurs.

HABITELEM (Pau) : Réalisation d'interfaces spécifiques permettant l'exploitation du Data Warehouse immobilier.

SCM ONCOLOGIE (Montauban) : Evaluation de la toxicité des traitements de radiothérapie externe dans les cancers de la prostate.

SECTION PALOISE (Pau) : Etude et analyse des données stockées par les joueurs avant et après les entraînements, afin de prévenir les risques de blessures.

TOTAL (Pau) : Automatisation des résultats d'une enquête sur les géomodèles présentée sous forme PowerPoint.

COLLABORATION AVEC L'ÉQUIPE PÉDAGOGIQUE

INTERVENTION DE PROFESSIONNELS DANS LA FORMATION

Sous forme d'actions pédagogiques variées :

- ✓ Présentation des métiers, connaissance des entreprises
- ✓ Retours d'expérience : contrôle qualité, marketing...
- ✓ Exemples d'entrepôts de données
- ✓ Expériences de gestion de projets
- ✓ Logiciels spécialisés



OFFRES DE FORMATIONS POUR LES ENTREPRISES

Des formations « à la carte » : **programmes de formations et mode de déroulement établis avec l'entreprise.**

Exemples :

- ✓ Méthodologies particulières : série chronologique, analyse factorielle des données, Plan d'Expériences, Maîtrise statistique des procédés (MSP), tableaux de bord, conception de bases de données...
- ✓ Initiation aux logiciels : Access, SAS, SPHINX, Talend, R Studio, Excel (débutant à expert)
- ✓ Langages : VBA Excel, SQL, PHP, Python, R

ÉTUDES SPÉCIFIQUES

Conseil, convention d'étude ou contrat de recherche avec un ou plusieurs enseignant(s) ou enseignant(s) - chercheur(s) sur une problématique ponctuelle ou un projet à plus long terme.

PARTENARIAT FINANCÉ



- Via le reversement de la taxe d'apprentissage
- La formation par alternance (apprentissage ou contrat de professionnalisation) en Licence Professionnelle **Métiers du Décisionnel et de la Statistique** (MDS) Parcours Ingénierie des Données.