

Stages en STID

Nos étudiants à BAC+2 (DUT STID) et BAC+3 (LP SIDMQ) peuvent exercer dans l'entreprise des activités au niveau de la gestion et l'analyse des données pour l'aide à la décision. La Licence professionnelle leur permet en plus d'acquérir des compétences dans le domaine de la conception et le suivi des indicateurs de qualité dans le cadre du pilotage et du suivi de la performance des processus de l'entreprise.

Contact Stage : ✉ ghislain.verdier@univ-pau.fr (proposition de sujets / renseignements divers)

Contact administratif : ✉ nathalie.maucotel@univ-pau.fr (mise en place des conventions / renseignements divers)

Sujets

Les **sujets de stage** proposés concernent la gestion du système d'information décisionnel depuis sa conception jusqu'à son exploitation et notamment :

- * La création d'une **base de données**,
- * L'extraction d'informations via l'**automatisation de requêtes** sur une grosse base de données ou un entrepôt de données ;
- * Le développement d'applications d'aide à la décision : automatisation d'**indicateurs / tableaux de bord** sur Excel par exemple ;
- * Le **recueil d'informations** : mise en œuvre d'enquêtes et réalisation de questionnaires, échantillonnage et sondage
- * L'utilisation des outils **statistiques** pour transformer le contenu de ces informations en connaissances stratégiques : analyse mono et multicritères, recherche de redondances dans les descripteurs, évaluation et hiérarchisation de l'influence de certains descripteurs sur un phénomène...

Quelques exemples de stages dans les rubriques "vers les métiers" : **DUT**, LP

Technologies

Voici un aperçu des **langages** (Fig. 1) et des **logiciels** (Fig. 2) demandés par les entreprises pour les stages 2019.

R
Java Python
PL/SQL Javascript
VBA SQL PHP
VB.NET
HTML
CSS

A word cloud of data science and business intelligence software tools on a teal background. The words are arranged in a roughly circular pattern, with 'Excel' being the largest and most central word. Other prominent words include 'R-Studio', 'Power BI', 'Sphinx', 'SQL Server', and 'Access'. Smaller words include 'RedCap', 'MapInfo', 'IBM Planning Analytics', 'windev', 'SAS', 'QGIS', 'Toad Oracle', 'MySQL', 'XLSTATS', 'Talend', 'Visual Studio', 'STATBOX', 'PostgreSQL', and 'SPSS'.

Business Objects
Access
RedCap MapInfo
R-Studio
IBM Planning Analytics
BI SQL Server
windev SAS
Excel QGIS
Toad Oracle
MySQL XLSTATS
Power BI Talend
Visual Studio STATA
STATBOX Sphinx
PostgreSQL
SPSS