

Outil de pilotage pour l'IUTV

L'IUT de Villeteuse souhaite se munir d'un outil de pilotage des heures d'enseignants.

Le fonctionnement de notre IUT est réparti comme suit :

- L'IUT est dirigé par un directeur et son équipe de direction
- L'IUT porte 6 départements (SD, RT, INFO, GEII, GEA, CJ)
- Chaque département est piloté par un chef
- Chaque département propose des formations (BUT, LP)
- Chaque département exprime, par semestre, année ou formation, des besoins en heures d'enseignement par discipline.
- Chaque enseignant de l'IUT est "affecté" à une discipline parmi : MATH, INFO-PROG, INFO-INDUSTRIEL, INFO-RESEAU, INFO-BUREAUTIQUE, ECOGESTION, ELECTRONIQUE, DROIT, ANGLAIS, COMMUNICATION ou ESPAGNOL
- Chaque enseignant fait partie d'une catégorie d'agent parmi : PR, MCF, ESAS, PAST, ATER, VAC, DOC, CDD, CDI
- Chaque catégorie d'agent, à l'exception des VAC, a une obligation de service statutaire (STAT).
- Chaque enseignant a la possibilité de réaliser des heures en plus de son service statutaire (COMP).
- Chaque enseignant est "affecté" à un département pour un certain volume de son service statutaire. Par exemple, l'enseignant X doit réaliser 100% de son service statutaire au département CJ. Autre exemple, l'enseignant Y doit réaliser 20% de son service en RT, 30% en INFO et 50% en SD

Dans le cadre de ce projet, il est demandé le développement d'un site intranet dynamique décomposé ainsi :

- Les données de la plateforme ne sont accessibles qu'après une authentification.
- Les utilisateurs de base ne peuvent que consulter les données saisies
- Les chefs de département peuvent consulter les données saisies et modifier les besoins de leur département
- Le directeur et son équipe peuvent : consulter les données saisies, modifier les besoins des départements, modifier les données des enseignants (ajout/suppression d'enseignant, modification des affectations dans les départements, affectation dans les disciplines, modification des volumes statutaires etc)
- Les pages doivent proposer différentes visualisations (pour tout l'IUT, par départements, par année, par formation, par discipline, par catégorie etc).
- Un indicateur important est le "taux d'encadrement" (TE) défini par la règle
$$TE = \frac{\text{BESOIN_HEURE}}{\text{HEURE_DISPONIBLE}} \%$$

Exemple de visualisation qui peuvent être attendues :

