

TP 2 : Utilisation du Framework Symfony et PDO

Consignes :



- Le compte-rendu doit être rendu **sous forme numérique** de préférence en format pdf.
- Le compte-rendu doit être soumis sur Moodle dans la section TP 2 puis dans évaluation.
- Le projet zippé contenant vos fichiers (twig.php) doit être rendu également.

Exercice 1 : Gérer les différents BUT des IUT en Rhône-Alpes

Il s'agit de l'exercice 2 du TP précédent.

Pour gagner du temps, ne remplissez pas toute votre base de données, vous pourrez utiliser un fichier que vous pourrez téléverser puis lire après ... ou sinon ne saisissez que quelques champs manuellement.

- 1-1** Nous vous demandons de créer des entités modélisant les différentes formations BUT présentes en région Rhône-Alpes toujours à l'aide du framework **Symfony**.
 Proposer un modèle permettant de réaliser le travail demandé.
 Quel est le nombre de tables (entités) que vous allez utiliser ?
 Quelles seront les relations entre les différentes tables ?
 À terme il est convenu d'afficher le logo de chaque IUT et de chaque formation sur une page, il faudrait stocker également le chemin de chacun des fichiers également quelque part.
 À vous de choisir les différentes entités (tables), les différents champs et les relations judicieusement.

Différentes informations sur les différents IUT sont présentées ci-dessous :

Université	Ville	BUT	Intitulé BUT
Université de Saint-Etienne	Roanne	RT	Réseaux et Télécommunications
Université de Saint-Etienne	Roanne	GIM	Génie Industriel et Maintenance
Université de Saint-Etienne	Roanne	QLIO	Qualité Logistique Industrielle et Organisation
Université de Saint-Etienne	Roanne	GEA	Gestion des Entreprises et des Administrations
Université de Saint-Etienne	Roanne	TC	Technique de Commercialisation
Université de Saint-Etienne	Saint-Etienne	TC	Technique de Commercialisation
Université de Saint-Etienne	Saint-Etienne	GEA	Gestion des Entreprises et des Administrations
Université de Saint-Etienne	Saint-Etienne	GACO	Gestion Administrative et Commerciale des Organisations
Université de Saint-Etienne	Saint-Etienne	GBSSE	Génie Biologique, Sciences de l'Environnement et Ecotechnologie
Université de Saint-Etienne	Saint-Etienne	GEII	Génie Electrique et Informatique Industrielle
Université de Saint-Etienne	Saint-Etienne	GMP	Génie Mécanique et Productique
Université de Saint-Etienne	Saint-Etienne	MP	Mesures Physiques
Université de Lyon	Lyon	GACO	Gestion Administrative et Commerciale des Organisations
Université de Lyon	Lyon	CJ MDE	Carrières Juridiques, Métiers de Droit et de l'Entreprise
Université de Lyon	Lyon	INFOCOM	Information Communication
Université de Lyon	Bron	GEA	Gestion des Entreprises et des Administrations
Université de Lyon	Bron	QLIO	Qualité Logistique Industrielle et Organisation

Université	Ville	BUT	Intitulé BUT
Université de Lyon	Bron	HSE	Hygiène, Sécurité et Environnement
Université de Lyon	Bron	STID	Statistique et Informatique Décisionnelle
Université de Lyon	Bron	MLT	Management de la Logistique et des Transports
Université de Lyon	Villeurbanne	CHIMIE	Chimie
Université de Lyon	Villeurbanne	GEA	Gestion des Entreprises et des Administrations
Université de Lyon	Bourg-en-Bresse	GEA	Gestion des Entreprises et des Administrations
Université de Lyon	Bourg-en-Bresse	INFO	Informatique
Université de Lyon	Villeurbanne	INFO	Informatique
Université de Lyon	Villeurbanne	GMP	Génie Mécanique et Productique
Université de Lyon	Bourg-en-Bresse	GTE	Génie Thermique et Energie
Université de Lyon	Bourg-en-Bresse	GB	Génie Biologique
Université de Lyon	Villeurbanne	GB	Génie Biologique
Université de Lyon	Villeurbanne	GIM	Génie Industriel et Maintenance
Université de Lyon	Villeurbanne	GEII	Génie Electrique et Informatique Industrielle
Université de Lyon	Villeurbanne	GCGP	Génie Chimique, Génie des procédés
Université de Lyon	Villeurbanne	GCCD	Génie Civil, Construction Durable
Université de Lyon	Villeurbanne	TC	Technique de Commercialisation
Université de Lyon	Villeurbanne	TCSI	Techniques de commercialisation Orientation Systèmes Industriels

N'oubliez pas de migrer ensuite vos entités sur la base de données.

- 1-2** Il faudrait concevoir plusieurs formulaires permettant de mettre à jour les différents champs de vos différentes tables.
- 1-3** Modifier certains formulaires de façon à permettre de téléverser sur votre serveur les différentes images des logos de l'IUT et des formations BUT.
- 1-4** Nous vous demandons de créer à nouveau un formulaire permettant d'afficher certaines informations de chaque IUT de façon personnalisée.