**Description MCD Edupaix**

**1/ Description des tables :**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Table** | **Attributs** | **Description** | **Exemple** |
| **Personne** | IdPersonne | Identifiant informatique |  |
| Titre | Titre de la personne | M/Mme/Mlle |
| Nom | Nom d’une personne | Brion |
| Prénom | Prénom d’une personne | Marie |
| DateNaissance | Date de naissance | 06/08/1975 |
| LieuNaissance | Lieu de naissance | Paris |
| **Petition** | idPetition | Identifiant informatique |  |
| Theme | Thème de la pétition | Désarmement Nucléaire |
| DateCreation | Date de création de la pétition | 2005 |
| Ministre | Oui ou non | Oui |
| Maire | Oui ou Non | Non |
| Parlementaire | Oui ou Non | Non |
| DeputeEuro | Oui ou Non | Oui |
| President | Oui ou Non | Non |
| Internet | Oui ou Non | Oui |
| **Don** | idDon | Identifiant informatique |  |
| Montant | Montant du don | 36,00£ |
| MontantLettre | Montant du don en lettres | trente-six euros et zéro centime |
| DateDon | Date du don | 31/12/2012 |
| Provenance | Provenance | Adhesion |
| ModeVersement | Mode de versement | Prélèvement |
| Nature | Nature de don | Numéraire |
| **Competence** | idCompetence | Identifiant informatique |  |
| Nom | Nom de la compétence | Chimie |
| TypeC | Type de la compétence | Scientifique |
| **Categorie** | idCategorie | Identifiant informatique |  |
| Libelle | Libelle de la catégorie de personne | Adhérent, partenaire, abonné… |
| MontantCotis | Montant de la cotisation | 24,00£ |
| DateCotisDepuis | Dernière date de cotisation | 2018 |
| **CotisationHisto** | DateCotisDebut | Date de cotisation au début d’une période P1 | 2015 |
| DateCotisFin | Date de cotisation à la fin d’une période P1 | 2017 |
| MontantCotis | Montant de la cotisation à la période P1 | 10,00£ |
| Provenance | Provenance de la cotisation | Comité |
| **Groupes\_de\_Travail** | idGroupeTravail | Identifiant informatique |  |
| Nom | Nom du groupe de travail | Groupe Rennes |
| DateCreation | Date de création du groupe de travail | 2017 |
| **Theme** | idTheme | Identifiant informatique |  |
| Denomination | Dénomination du thème | Les armes de destruction massive |
| Code | Code du thème | GT09 |
| NomUsuel | Le nom usuel du thème | ADM |
| **Structure** | idStructure | Identifiant informatique |  |
| Nom | Nom de la structure | Comité de Rennes |
| Budget | Budget moyen annuel | 10 000£ |
| DateCreationDepuis | Dernière date de création | 2017 |
| Actif | Etat de la commité | Case à cocher |
| Etiquette | Etiquette | Oui ou non |
| Contact | Personne à contacter | Dupond |
| Declaration | - | - |
| Declare | - | - |
| **Categorie\_Structure** | idCategorieStructure | Identifiant informatique |  |
| Libelle | Libelle de la catégorie | Parti politique, syndicat, mouvement.. |
| **Ville** | idVille | Identifiant informatique |  |
| Nom | Nom de la ville | Rennes |
| nbHabitants | Nombre d’habitants | 426 506 |
| **Region** | idRegion | Identifiant informatique |  |
| Nom | Nom de la région | Bretagne |
| **Structure**  **Histo** | idStructureHisto | Identifiant informatique |  |
| DateCreation | Date de création | 2010 |
| DateDisparition | Date de disparition | 2015 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Niveau** | idNiveau | Identifiant informatique |  |
| Niveau | Niveau de la structure | Projet, Local, Régional, Départemental, National, International |
| **MotCle** | idMotCle | Identifiant informatique |  |
| Indice | Indice du mot clé | 0, A,D,C.. |
| Contenu | Liste des mots clés | Palestine, domaine d’action.. |
| **Activite** | idActivite | Identifiant informatique |  |
| Libelle | Nom de l’activité | Spectacle |
| TypeActivite | Type de l’activité | Artistique |
| **TypeContact** | idTypeContact | Identifiant informatique |  |
| Libelle | Type de contact | Physique, réseaux sociaux |
| **Produit** | idProduit | Identifiant informatique |  |
| Libelle | Nom du produit | Livre blanc |
| Prix | Prix du produit | 8,00£ |
| **TypeRole** | idRole | Identifiant informatique |  |
| Type | Le type de rôle | Externe |
| **Document** | IdDocument | Identifiant informatique |  |
| Titre | Titre du document | La paix |
| Auteur | Auteur ou réalisateur | Dupond |
| Date | Date de parition | 12/05/2016 |
| Lieu | Lieu de parition | Nantes |
| **TypeDocument** | idTypeDocument | Identifiant informatique |  |
| Type | Type de l’ouvrage | Article, Dossier thématique, Film, Exposition, Matériel pédagogique, Livre |

**2/ Description des tables d’association :**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Personne\_Competence** | idLiaisonPC | | Identifiant informatique | |  | |
| idPersonne | | Identifiant informatique | |  | |
| idCompetence | | Identifiant informatique | |  | |
| **Categorie\_Personne** | idLiaisonCP | | Identifiant informatique | |  | |
| idCategorie | | Identifiant informatique | |  | |
| idPersonne | | Identifiant informatique | |  | |
| **Structure\_Activite** | idLiaisonSA | | Identifiant informatique | |  | |
| idStructure | | Identifiant informatique | |  | |
| idActivite | | Identifiant informatique | |  | |
| **Personne\_Mots\_cles** | IdLiaisonPMC | | Identifiant informatique | |  | |
| idPersonne | | Identifiant informatique | |  | |
| idMC | | Identifiant informatique | |  | |
| **Mots\_cles\_Competence** | IdLiaisonMCC | | Identifiant informatique | |  | |
| idCompetence | | Identifiant informatique | |  | |
| idMC | | Identifiant informatique | |  | |
| **Structure\_Mots\_cles** | IdLiaisonSMC | | Identifiant informatique | |  | |
| idStructure | | Identifiant informatique | |  | |
| idMC | | Identifiant informatique | |  | |
| **Theme\_Mots\_cles** | IdLiaisonTMC | | Identifiant informatique | |  | |
| idTheme | | Identifiant informatique | |  | |
| idMC | | Identifiant informatique | |  | |
| **Mots\_cles\_Activite** | IdLiaisonAMC | | Identifiant informatique | |  | |
| idActivite | | Identifiant informatique | |  | |
| idMC | | Identifiant informatique | |  | |
| **Personne\_Activite** | IdLiaisonPA | | Identifiant informatique | |  | |
| idPersonne | | Identifiant informatique | |  | |
| idActivite | | Identifiant informatique | |  | |
| **Personne\_Produit** | IdLiaisonPP | | Identifiant informatique | |  | |
| idPersonne | | Identifiant informatique | |  | |
| idProduit | | Identifiant informatique | |  | |
| nbVendus | | Nombre de produits vendus par personne | | 12 | |
| **Structure\_Produit** | IdLiaisonSP | | Identifiant informatique | |  | |
| idStructure | | Identifiant informatique | |  | |
| idProduit | | Identifiant informatique | |  | |
| nbVendus | | Nombre de produits vendus par structure | | 25 | |
| **Objectifs** | IdLiaisonO | | Identifiant informatique | |  | |
| idStructure | | Identifiant informatique | |  | |
| idMC | | Identifiant informatique | |  | |
| **Role\_Structure\_Personne** | | IdRole | | Identifiant informatique | |  |
| idPersonne | | Identifiant informatique | |  |
| idStructure | | Identifiant informatique | |  |
| DateRal | | Date de ralliement d’une personne à une structure | | 09/10/2008 |
| **Personne\_Groupe\_Travail** | | IdLiaisonPGT | | Identifiant informatique | |  |
| idPersonne | | Identifiant informatique | |  |
| idGroupeTravail | | Identifiant informatique | |  |
| DateRal | | Date de ralliement d’une personne à un groupe de travail | | 12/10/2016 |
| **Personne\_Petition** | | IdLiaisonPePe | | Identifiant informatique | |  |
| idPersonne | | Identifiant informatique | |  |
| idPetition | | Identifiant informatique | |  |
| DateSignature | | Date de signature d’une pétition par une personne | | 23/05/2017 |
| **Petition\_Theme** | | IdLiaisonPT | | Identifiant informatique | |  |
| idPetition | | Identifiant informatique | |  |
| idTheme | | Identifiant informatique | |  |
| **Mots\_cles\_Document** | | IdLiaisonMCD | | Identifiant informatique | |  |
| idMC | | Identifiant informatique | |  |
| idDocument | | Identifiant informatique | |  |
| **Document\_Personne** | | IdLiaisonDP | | Identifiant informatique | |  |
| idDocument | | Identifiant informatique | |  |
| idPersonne | | Identifiant informatique | |  |
| role | | Rôle de la personne | |  |
| **Groupe\_Travail\_Theme** | | IdLiaisonGTT | | Identifiant informatique | |  |
| idTheme | | Identifiant informatique | |  |
| idGroupeTravail | | Identifiant informatique | |  |
| DateDebut | | Date du début de travail | | 12/10/2016 |
| **TypeContact\_Personne** | | IdLiaisonTCP | | Identifiant informatique | |  |
| idPersonne | | Identifiant informatique | |  |
| idTypeContact | | Identifiant informatique | |  |
| Adresse 1 | | Adresse postale 1 | | 12 Rue de Nantes |
| Adresse 2 | | Adresse postale 2 | | - |
| CodeP | | Code Postal | | 35000 |
| Ville | | Ville | | Rennes |
| Departement | | Département | | 35 |
| Teléphone | | Téléphone personnel | | 06.52.65.65.94 |
| Mobile | | Mobile | | 02.89.47.98.52 |
| Courriel | | Courriel | | [dupond@gmail.com](mailto:dupond@gmail.com) |
| Facebook | | Facebook | | Dupond Brion |
| Linkedin | | Linkedin | | Dupond.35 |
| Site | | Site | | - |
| **Categorie\_Structure\_Structure** | | IdLiaisonCSS | | Identifiant informatique | |  |
| idCategorieStructure | | Identifiant informatique | |  |
| idStructure | | Identifiant informatique | |  |
| **Structure\_Relations** | | IdLiaisonSR | | Identifiant informatique | |  |
| idStructure | | Identifiant informatique | |  |
| idStructure | | Identifiant informatique | |  |
| **Composant\_Composee** | | IdLiaisonCC | | Identifiant informatique | |  |
| idComposant | | Identifiant informatique | |  |
| idComposee | | Identifiant informatique | |  |
| **Structure\_Ville** | | IdLiaisonSV | | Identifiant informatique | |  |
| idStructure | | Identifiant informatique | |  |
| idVille | | Identifiant informatique | |  |
| **Ville\_Region** | | IdLiaisonVR | | Identifiant informatique | |  |
| idVille | | Identifiant informatique | |  |
| idRegion | | Identifiant informatique | |  |
| **Region\_Region** | | IdLiaisonRR | | Identifiant informatique | |  |
| idRegion1 | | Identifiant informatique | |  |
| idRegion2 | | Identifiant informatique | |  |
| **Structure\_TypeContact** | | IdLiaisonSTC | | Identifiant informatique | |  |
| idStructure | | Identifiant informatique | |  |
| idTypeContact | | Identifiant informatique | |  |
| Adresse | | Adresse de la structure | | 25 place bretagne |
| Adresse 2 | | Adresse 2 de la structure | |  |
| CodeP | | Code postal de la structure | | 35000 |
| Ville | | Ville de la structure | | Rennes |
| Departement | | Département de la structure | | 35 |
| Region | | Région | | Bretagne |
| Mobile | | Mobile | | 02.89.47.98.52 |
| Tel | | Téléphone | | 06.65.98.56.17 |
| Fax | |  | | 01.23.45.67.89 |
| Courriel | | Courriel | | [dupond@gmail.com](mailto:dupond@gmail.com) |
| Facebook | | Facebook | | Dupond Brion |
| **Structure\_Document** | | IdLiaisonSD | | Identifiant informatique | |  |
| idStructure | | Identifiant informatique | |  |
| idDocument | | Identifiant informatique | |  |
| **TypeDocument\_Document** | | IdLiaisonTDD | | Identifiant informatique | |  |
| idTypeDocument | | Identifiant informatique | |  |
| idDocument | | Identifiant informatique | |  |
| nbPages | | Nombre de pages | | 120 |
| Duree | | Durée film/vidéo | | 1h20 |
| **GroupeTravail\_Document** | | IdLiaisonDGT | | Identifiant informatique | |  |
| idGroupeTravail | | Identifiant informatique | |  |
| idDocument | | Identifiant informatique | |  |

**2/ Les règles de gestion :**

* Une **Personne** peut avoir 0 ou plusieurs **Compétences**.
* Une **Compétence** est attribué à 0 ou plusieurs **Personnes**.
* Une **Personne** peut faire 0 ou plusieurs **Dons**.
* Un **Don** est fait par une et une seule **Personne**.
* Une **Personne** peut être d’une ou plusieurs **Catégories**.
* Une **Catégorie** peut avoir 0 ou plusieurs **Personnes**.
* Une **Catégorie** peut avoir 0 ou plusieurs Historique de Cotisation (**CotisationHisto**).
* Un Historique de cotisation (**CotisationHisto**) est attribué à une et une seule **Catégorie**.
* Une **Personne** fait partie de 0 ou plusieurs **Groupes de travails**.
* Un **Groupe** **de** **travail** contient 0 ou plusieurs **Personnes**.
* Un **Groupe** **de** **travail** travaille sur 0 ou plusieurs **Thèmes**.
* Un **Thème** est traité par 0 ou plusieurs **Groupes** **de** **travails**.
* Une **Personne** peut signer 0 ou plusieurs **Pétitions**.
* Une **Pétition** est signée par 0 ou plusieurs **Personnes**.
* Une **Pétition** peut traiter un ou plusieurs **Thèmes**.
* Un **Thème** est traité par 0 ou plusieurs **Pétitions**.
* Une **Personne** peut faire 0 ou plusieurs **Activités**.
* Une **Activité** est faite par 1 ou plusieurs **Personnes**.
* Une **Personne** peut faire 0 ou plusieurs **Documents**.
* Un **Document** est fait par 1 ou plusieurs **Personnes**.
* Une **Personne** peut avoir 0 ou plusieurs **TypeRole**.
* Un **TypeRole** est attribué à 0 ou plusieurs **Personnes**.
* Un **TypeRole** fait partie de 0 ou plusieurs **Structures**.
* Une **Structure** peut avoir 0 ou plusieurs **TypeRole**.
* Une **Personne** fait partie de 0 ou plusieurs **Structures**.
* Une **Structure** peut avoir 1 ou plusieurs **Personnes**.
* Une **Structure** peut faire 0 ou plusieurs **Activités**.
* Une **Structure** peut avoir 0 ou plusieurs Historiques (**StructureHisto**).
* Un Historique de structure (**StructureHisto**) est attribué à une et une seule **Structure.**
* Une **Activité** est faite par 1 ou plusieurs **Structures**.
* Une **Structure** peut avoir un et un seul **Niveau**.
* Un **Niveau** est attribué à 0 ou plusieurs **Structures**.
* Une **Structure** peut vendre 0 ou plusieurs **Produits**.
* Un **Produit** est vendu par 0 ou plusieurs **Structures**.
* Une **Personne** peut vendre 0 ou plusieurs **Produits**.
* Un **Produit** est vendu par 0 ou plusieurs **Personnes**.
* Une (**Activité, Compétence, Personne, Structure, Pétition, Produit, Document, Thème**) peut avoir 0 ou plusieurs mots clés.
* Un mot Clé est attribué à 0 ou plusieurs (**Activité, Compétence, Personne, Structure, Pétition, Produit, Document, Thème**).
* Une **Structure** peut être de 0 ou plusieurs **Catégorie\_Structures**.
* Une **Catégorie\_Structure** peut avoir 0 ou plusieurs **Structures**.
* Une **Structure** est en relation avec 0 ou plusieurs **Structures**.
* Une **Structure** est composée de 0 ou plusieurs **Structures**.
* Une **Structure** peut être la composante de 0 ou plusieurs **Structures**.
* Une **Structure** est active sur Une ou plusieurs **Villes**.
* Une **Ville** peut avoir 0 ou plusieurs **Structures**.
* Une **Ville** fait partie d’une ou plusieurs **Regions** (Regroupement de régions).
* Une **Région** se compose de 0 ou plusieurs **Villes.**
* Une **Région** se compose de 0 ou plusieurs **Regions** (Regroupement de régions).
* Une **Région** est composée de 0 ou plusieurs **Regions.**
* Une **Personne** a 0 ou plusieurs **TypeContact**.
* Un **TypeContact** est attribué à 0 ou plusieurs **Personnes**.
* Une **Structure** a 0 ou plusieurs **TypeContact**.
* Un **TypeContact** est attribué à 0 ou plusieurs **Structures**.
* Une **Structure** peut faire 0 ou plusieurs **Documents**.
* Un **Document** est fait par 1 ou plusieurs **Structures**.
* Un **Document** à 0 ou plusieurs **TypeDocument**.
* Un **TypeDocument** contient 0 ou plusieurs **Documents**.
* Un **GroupeTravail** peut faire 0 ou plusieurs **Documents**.
* Un **Document** est fait par 1 ou plusieurs **GroupeTravail**.