

Programme détaillé de formation Philcarto, Phildigit :

9h00-10h30 : Rappels théoriques

Présentation et découverte des fonctionnements logiciels et des architectures logicielles (menus, fonctions) et des données.

- ➔ Cours de rappel (partie théorique): Cours de cartographieHP (26p)
- ➔ Rappel sur interface logicielle(Cf Doc. 1: *Cartographie thématique et analyse de données (Philcarto) P. 57-62: 5p et la galerie de cartes*)
- ➔ Digitalisation et import de cartes:
(Cf Doc. 2 : *Digitalisation, importation et exportation de fonds de carte (Phildigit), p.25 à 45 ; 50 à 70 et puis 71 à 77*)

Exemples de données disponibles dans le dossier **JeuxDonnees->**

ExemplesPhildigit

Pause : 10h30 (10mns)

10h30-12h00 : Pratiques logiciels :

TD 1 : Créer un fond cartographique dans Phildigit à partir du dossier Bordeaux CUB_test, fichier : CUB identifiée.jpg

Puis à l'aide de Philcarto réalisez une carte de la population de la CUB de Bordeaux, puis une de densité de population et enfin un dernière carte croisant les surface et la population 199 en valeur absolue sur une même Vue ; Exporter et sauvegarder votre résultat. (1h00)

TD2 : A partir du jeu de données du dossier UE_Pays_NUTS_0 créer plusieurs cartes avec Phildigit

- Créer une carte de population en 1990 et en 2000, ainsi que deux autres du taux de variation de la population totale en 1990-2000, puis celle du taux de variation migratoire 1990-2000 sur une même vue.
- Exportez et conservez votre résultat sous forme image et sous forme vectorielle.
- Puis, complétez votre table attributaire en ajoutant le contenu du fichier Add_data.xls pour figurer les populations comparées de l'Europe en 1990 et 2015. Calculer le taux de variation 1990 -2015 et représentez-le sous la forme d'une carte. Exportez et conservez votre résultat.(1h00)

TD3 : A partir du dossier JeuxDonnees, utiliser le dossier « FranceDepRegDom » pour représenter les indicateurs de démographie 2007 du fichier IndicDemoDepRegDom.xls. Représenter sous la forme d'un diagramme triangulaire les variables Taux de natalité, Taux de Mortalité et taux de fécondité. Que constatez-vous ? Procédez de même pour l'analyse du taux de mortalité général, taux de mortalité infantile, périnatale