

## Master II IDET

### Techniques d'Analyse Spatiale

#### Analyse du profil économique des zones d'emplois de la Nouvelle Aquitaine

Les informations et bases de données suivantes sont mises à votre disposition :

- 1) Le dénombrement de l'emploi salarié privé au 1<sup>er</sup> janvier 2016 selon une nomenclature sectorielle (NA) en 38 (NA38) et 88 postes (NA88) pour chacune des 33 zones d'emplois de la Nouvelle Aquitaine : *données emplois salariés privés ZE NA 2016.xls*
- 2) Un fichier word décrivant la source de données utilisées : *dossier ZE note d'information sur les données.doc*
- 3) Un dossier cartographique proposant, au format shape :
  - a. un fonds de carte vectoriel des zones d'emploi de la région Nouvelle Aquitaine : \fond de carte zones d'emploi NA 2010
  - b. des données vectorielles d'habillage : couches « océan », « régions », « Espagne »

A partir de l'ensemble de ces ressources documentaires, vous proposerez une note de synthèse, au format pdf (fichier unique), sur les deux points suivants:

- 1) Identification des spécialisations économiques de la zone d'emplois d'Agen.
- 2) Proposition d'un indicateur synthétique du niveau de diversité économique du tissu productif des 33 zones d'emplois de Nouvelle Aquitaine en 2016 et représentation visuelle.

---

#### Question « bonus »

Existe-t-il une relation entre la taille économique des zones d'emplois et leur niveau de diversité ? Vous testerez cette hypothèse en réalisant une analyse de variance, à partir de la typologie des zones d'emplois selon leur taille (nombre d'emplois) en 6 catégories suivantes :

- Les zones d'emplois comptant moins de 10 000 emplois
- Les zones d'emplois comptant de 10 000 emplois à moins de 20 000 emplois
- Les zones d'emplois comptant de 20 000 emplois à moins de 30 000 emplois
- Les zones d'emplois comptant de 30 000 emplois à moins de 50 000 emplois
- Les zones d'emplois comptant de 50 000 emplois à moins de 100 000 emplois
- Les zones d'emplois comptant plus de 100 000 emplois

---

#### Annexe : Activation de l'utilitaire d'analyse sous Excel

- 1) Cliquez sur l'onglet **Fichier**, sur **Options**, puis sur la catégorie **Compléments ou Macro-complémentaires**.
- 2) Dans la zone **Gérer**, sélectionnez **Compléments Excel**, puis cliquez sur **OK**.
- 3) Dans la boîte de dialogue **Compléments**, cochez la case **Utilitaire d'analyse (Analysis ToolPak)** puis cliquez sur **OK**.