Master Professionnel M1 en génie civil
Option : CHA

Tizi Ouzou le, Nov. 2018

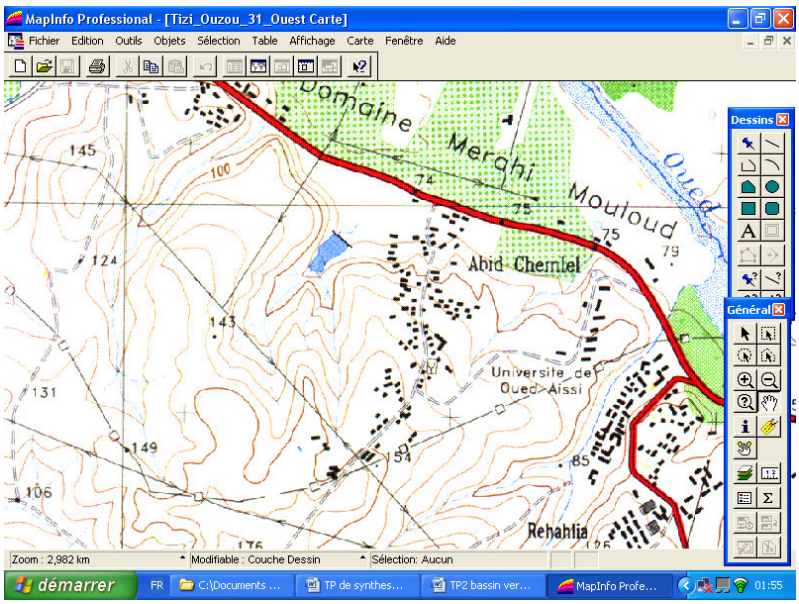
T.P N° 2 SUR LES S.I.G. : DELIMITATION D'UN BASSIN VERSANT

Enoncé du TP

Soit une retenue collinaire implantée sur la carte d'état major que vous venez de caler, dont la digue est localisée aux coordonnées X=597,5 Kms et Y= 4062,5 Kms. Il vous est demandé :

- de délimiter son bassin versant.
- de tracé le chevelu hydrographique du bassin versant que vous venez de délimiter.

Pré-requis : Notions d'hydrologie (bassin versant et chevelu hydrographique)



Objectifs du TP

- Création des couches de dessin (couche BV, couche chevelu).
- Détermination de la surface et du périmètre du bassin versant délimité.
- Détermination de la longueur du talweg primaire
- Détermination de la longueur totale des talwegs secondaires
- Détermination de la longueur totale des talwegs tertiaires.

Surface du bassin versant	Km²
Périmètre du bassin versant	Km
Longueur du talweg primaire	Km
Longueur totale des talwegs secondaires	Km
Longueur totale des talwegs tertiaires	Km