

NIVEAU : Master 1 VOA

TP N°2 : PROFIL EN LONG

2. CONCEPTION DU PROFIL EN LONG

Aller à **fichier nouveau** cliquer sur **Conception.dpl** (donner un nom de fichier ex profil en long) cliquer sur **ouvrir** puis sur **OK**

Aller à **fichier** ensuite cliquer sur **projet piste** cliquer sur **ouvrir** ensuite sur **Tabulation** il apparait le profil en long du terrain naturel.

Ensuite on commence à dessiner la **ligne rouge** du projet par des points (**POI**) et des droites (**DRO**) et des paraboles (**PAR PRi**) exemple :

POI P1 1 (il faut mentionner le 1° **profil P1 1** pour être bien précis) retour

POI P2 (le 2° point peut être fixé en cliquant **graphiquement**) retour

POI P3 28 (le dernier point aussi doit être fixé précisément) c'est le **dernier profil**

Ensuite le tracé des droites :

DRO D1 P1 P2 (droite D1 entre P1 et P2) retour

DRO D2 P2 P3 (droite D2 entre P2 et P3) retour

Pour le tracé des paraboles : on déclare les rayons **R** On écrit :

DIS R -300 (sens contraire trigonométrique)

PAR PRi D1 D2 R (si nous avons plusieurs paraboles on écrit : PR1, PR2.....)

Ensuite on passe à **calculer l'axe** :

AXE P1 AUTO (fixer les profils automatiquement à partir de P1)

ZON 0 20 (fixer les profils tous les 20m d'intervalle)

TAB compléter (faire la Tabulation pour qu'il puisse faire les calculs des profils en travers).
