

PROGRAMME

COURS / TD 1

Les portails de données géospatiales

Découverte de Google Earth

Introduction à la géodésie

COURS / TD 2

Introduction aux placemarks

- points, LineString, LinearRing
- Découverte de KML
- Les styles « Normal » et « Highlight »

COURS / TD 3

Animations en utilisant les points et l'attribut TimeStamp

Application au contrôle qualité du géoréférencement

Insert et géoréférencement d'une image

Le format KMZ

Les projections géodésiques

COURS / TD 4

Utilisation de modèles 3D

Conception de modèles 3D avec SketchUp

COURS / TD 5

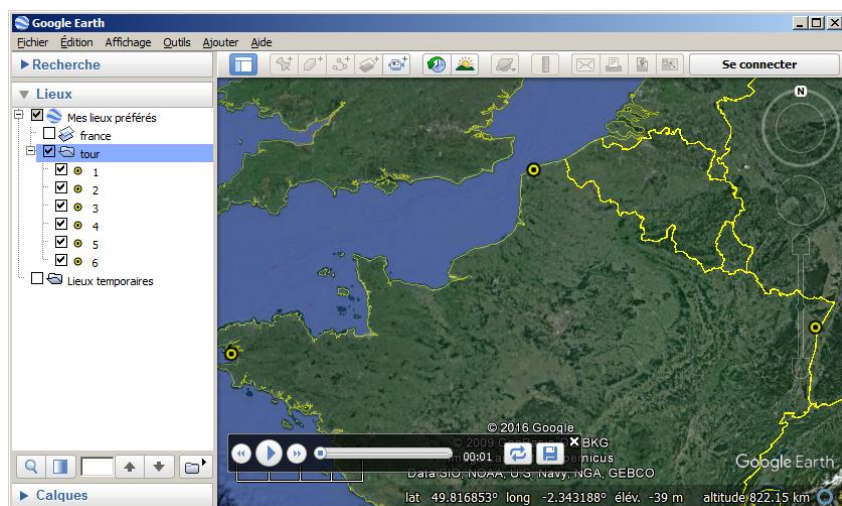
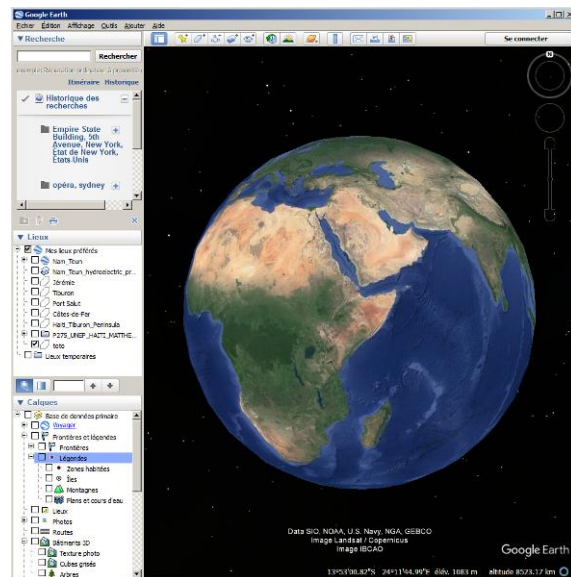
Conception de rendu HTML dans les scripts KML

Traitement d'images de VtWeb

COURS / TD 6

Synthèse du cours

Rendu d'un projet et/ou d'un événement



CONTRÔLE DES CONNAISSANCES

CONTRÔLE CONTINU

À l'issue de chaque cours des questions sont soumises relatives au TD n°x (x=1...6). Chaque élève individuellement (pas de binôme) adresse à serge.riazanoff@u-pem.fr un fichier (suffixé sss=« .pdf », « .odt », « .doc », « .ppt ») répondant à ces questions. Le fichier est nommé « TDx_Prenom_NOM.sss ».

Chaque rendu est apprécié par une lettre (A, B, C, D ou E) et une modulation -, --, +, ++ (A++ = 20/20). La moyenne des 6 contrôles continus est transformée en note sur 20 dont la moitié de la partie supérieure à 10 fournira un « bonus ». Par exemple une note de 17/20 produira un bonus de +3,5.

CONTRÔLE FINAL

Le contrôle final est réalisé en 2 heures dans une salle machine. Une partie sera réalisée sur feuille dans un questionnaire pré-rempli qu'on renseignera au crayon de papier. Il est recommandé de porter une règle et une calculatrice.

La seconde partie est réalisée en écrivant un script KML relative à un événement imposé. Le but de ce script sera de montrer par des images, des placemarks, une animation une idée relative à l'événement. Par exemple l'étendue d'une pollution marine ou les ravages d'un cyclone ou les dangers aux populations d'un incendie...

Le contrôle sera noté sur 20.

NOTE FINALE

La note finale est la somme du bonus de contrôle continu et de la note de contrôle final. Si cette note est supérieure à 20/20, elle sera plafonnée à 20.

