

Cours universitaires suivis (Master) _Antoine WILLM

Master 1 - Sciences de la terre et de l'environnement

Université Joseph Fourier (Grenoble)

- Physique de l'atmosphère
- Mécanique des fluides
- Chimie des eaux et des sols
- Laboratoire de chimie des eaux et des sols
- Analyse numérique appliquée aux enveloppes fluides
- Études des systèmes couplés
- Communication scientifique internationale
- Hydrologie et Hydraulique fluviale
- Techniques en électromagnétisme
- Archives climatiques
- Archives environnementales
- Pollution atmosphérique
- Stage d'archives environnementales
- Climat : présent, passé, futur : variabilité et évolution
- Anglais scientifique
- Stage de deux mois dans le cadre du Master 1 à Anchorage/Alaska: 'Base de données sur la faune sauvage et sur les activités humaines dans l'usage du parc Kincaid, adjacent au «Anchorage Coastal Wildlife Refuge». L'étude suit le modèle de l'ONG accueillante pour rassembler des informations utiles dans le but d'une préservation de ce lieu, terre d'accueil d'une faune diverse et d'oiseaux migrateurs.'

Master 2 - Sciences de l'Océan, de l'Air et du Climat

Université Paul Sabatier/École nationale de la météorologie (Toulouse)

- Chimie de l'atmosphère
- Normes/Risques/Réglementations
- Droit de l'environnement
- Développement durable
- SIG Teledetection
- Pollutions et traitements (+ visites usines)
- Inventaire d'émissions
- Océanographie régionale
- Bilan Carbone + Système climatique
- Simulation atmosphérique
- Simulation physique
- Simulation océanique
- Connaissance de l'entreprise, management, communication, gestion de projet.
- Traceurs dans l'environnement
- Énergies/énergies renouvelables
- Radioactivité dans l'environnement (+visite centrale)