



## Ingénieur d'étude en Hydrologie/hydraulique

Disponibilité immédiate

### CARUSO Anthony

Né le 23.06.87 à Martigues

**Adresse :** Résidence du Centre Apt A,  
Quartier Adrech & Perrusson,  
13119 St SAVOURNIN

**Mobile :** 06.67.64.31.90

**Mail :** caruso.anthony.pro@hotmail.com

**Viadeo :** www.viadeo.com/fr/profile/  
anthony.caruso3

**Linkedin** fr.linkedin.com/in/anthonycarusopro

## EXPERIENCE

Septembre 2017 –  
Mars 2018

### ● Ingénieur Hydraulicien – BET Cerretti (La Bouilladisse)

- Rédaction de notes hydrologiques/hydrauliques pour le dimensionnement de réseaux d'eau pluviaux, bassins de rétention...(projet immobiliers, zones activités...)
- Mesures de fils d'eau en réseaux et ouvrages hydrauliques
- Rédaction de dossiers réglementaires, analyse d'enjeux environnementaux et contextes réglementaires (PPRI, PLU, dossiers loi sur l'eau, notices de contraintes hydrauliques réglementaires et conformité au risque inondation, demande d'autorisation de défrichement, dossier d'examen au cas par cas)

Mai 2017 – Juillet  
2017

### ● Conducteur de travaux - B2R Maitrise d'Oeuvre en construction (Châteauneuf le rouge)

- Supervision et compte rendu de chantier, états d'avancement de travaux, coordination avec les différents sous-traitants et corps de métiers, livraison de logements, SAV auprès des acquéreurs.

Mars 2011 –  
Septembre 2015

### ● Ingénieur d'étude CDD - Unité Ouvrages hydrauliques et Hydrologie (OHAX), IRSTEA Aix en Provence (13)

- Détermination de l'**aléa hydrologique** (méthode SHYPRE et SHYREG) et **cartographie des zones inondables** en Territoires à **Risque Inondation** - projet CARTINO, Directive Inondation
- Création de **bases de données** hydrologiques - analyse d'études **hydrologiques** et **hydrauliques**
- Amélioration de la méthode SHYREG **Débits** - apports de nouvelles **données** de calage et optimisation de la fonction d'abattement des **débits**
- Campagnes de **mesures de terrain** et suivis **pluviométriques** et relevés **hydrométriques** et **topographiques** - retours d'expérience post **crues** et **études** de bassins versants en région **Méditerranéenne**,
- **Programmation et développement de calculs** en **hydrologie**, **hydrographie**, **topographie**, **hydraulique**, **analyses statistiques**
- **Rédactions de rapports**, **présentations orales**, **réunions**, **colloques** et **séminaires**

Octobre 2010 -  
Mars 2011

### ● Projet Individuel - Université de Tours (37)

- **Cartographie** et **analyse** spatio-temporelle des paramètres **hydromorphologiques**, hydrauliques et de l'**occupation du sol** à partir d'**orthophotos**

Mai -

Aout 2010

### ● Stage de master 1 - DREAL région PACA, Aix en Provence

- Approche **géomorphologique** pour la réalisation des **atlas des zones inondables (AZI)** en région **Méditerranéenne**
- Méthodes de définition et de **cartographie** des **espaces de mobilité** des cours d'eau, étude de la **typologie** des cours d'eau **Méditerranéens**

Septembre 2009 -  
Mai 2010

### ● Diagnostics environnementaux et propositions de gestion et restauration la Ligoire (37) et son bassin versant

- Diagnostics de l'état écologique et **hydromorphologique (REH)** du cours d'eau (relevés, analyses et enquêtes auprès des usagers et des agriculteurs du BV)

2006, 2007, 2008

### ● Stages de BTS et de Licence Pro, Analyse et gestion du traitement des Eaux Résiduaires Urbaines (SEERC Eaux de Provence) – Analyse, traitement et maintenance des Usines de traitement des Eaux Résiduaires Industrielles et des Eaux de chaudière (Site Pétrochimique de Berre)

## FORMATION

2011

- **MASTER «Ingénierie des Hydrosystèmes et Bassins Versants»** parcours « Ingénierie des Milieux Aquatiques et Corridors Fluviaux » (IMACOF), UFR Sciences et techniques, Tours.

2009

- **LICENCE « Sciences de la Terre, de l'Univers et de l'Environnement »** parcours IMACOF, UFR Sciences et techniques, Tours.

2008

- **LICENCE PROFESSIONNELLE « Maintenance des Usines et Réseaux d'Eau »**, IUT du Limousin et Office International de l'Eau, La Souterraine (23).

2007

- **BTS « Métiers de l'eau »**, Lycée Pierre-Gilles de Gennes, Digne-les-Bains (04).

2005

- **Baccalauréat scientifique, option Physique Chimie**, Lycée Arthur Rimbaud, Istres (13).

## COMPETENCES

- Hydrologie générale et opérationnelle, hydrométrie, hydrographie,
- Cartographie et SIG, programmation sous R
- Création de bases de données, traitements de données et analyses statistiques,
- Rédaction de rapports, présentations et vulgarisation scientifique
- Topographie, hydromorphologie et hydraulique.
- Gestion de l'eau et des hydrosystèmes fluviaux

### Compétences informatiques :

- Cartographie SIG et DAO : Arcgis, Mapinfo, QGIS, Sketchup, Inkscape, Autocad
- Programmation : R, RStudio,
- Bureautique : Access, Word, Excel, Powerpoint,

### Prix et récompenses :

Trophée Hydro Jeunes Hydrogaïa 2015

### Permis :

permis B  
permis bateau option fluviale

### Langues :

Anglais (bac +5), Espagnol (bac +2)

### Centres d'intérêts :

Cuisine, VTT, natation, kayak, randonnées  
nature, pêche/plongée