



## Présentation – Anne DUCHEZ

Ingénieure des travaux publics de l'état (ITPE) depuis 2013 ayant complété sa formation par le mastère génie civil européen de l'Ecole des ponts et chaussées (ENPC) en 2013-2014, Anne DUCHEZ occupe depuis novembre 2014 un poste de responsable d'études sismiques et structures au Cerema à Aix-en-Provence.

Elle a découvert le domaine du génie parasismique lors d'un stage de recherche réalisé à l'université d'Auckland (Nouvelle-Zélande) puis au cours d'un stage d'ingénieur d'études parasismiques au CSTB.

## Activité et expérience professionnelle, en lien avec le génie parasismique

### Responsable d'études sismiques et structures au Cerema - depuis nov. 2014

- Assistance à maîtrise d'ouvrage pour le renforcement parasismique de bâtiments existants (tours de contrôle à Nice et Cannes-Mandelieu, tour Jean Moulin à Nice...)
- Etude de vulnérabilité sismique d'ouvrages existants (pont Napoléon III à Nice, bâtiment scolaire aux Antilles)
- Mise en place du contrôle réglementaire de la construction parasismique à l'Eurocode 8 (calcul simplifié pour les petits bâtiments collectifs)
- Actions de communication sur la réglementation française parasismique, assistance technique sur les questions réglementaires parasismiques pour le ministère (DGALN), membre de la commission de normalisation parasismique (CNPS)

### Activités de recherche

- Participation au GT « interaction sol-structure et mesures in situ » du réseau accélérométrique permanent (RAP)
- Participation à l'ANR Asiriplus-SDS « Soil improvement by rigid inclusions :Seismic and dynamic loading » depuis mars 2020

**Enseignement** : responsable du cours de calcul de structure bâtiments en 3<sup>ème</sup> année à l'ENTPE – intervention sur le comportement sismique des structures

## Engagement à l'AFPS

### Participation à des groupes de travail de l'AFPS et du Groupe Jeunes de l'AFPS :

- Membre du GT « Bâti historique, structure en pierre et maçonnerie » – depuis 2020
- Membre du GT Recommandation AFPS2020 « Risque sismique et dimensionnement » - depuis 2018
- Animation au nom de l'AFPS d'une réunion publique sur le renforcement parasismique des bâtiments dans le cadre de la 9<sup>ème</sup> Biennale du RAP à Lourdes – nov.2018
- Co-animation du GT « Réduction de la vulnérabilité sismique pour les maisons individuelles en zone 4 » - 2017 à 2020
- Participation au GT du Groupe Jeunes « Résumés des missions post-sismique »

### Participation à des missions post sismiques :

- Participation à la mission post-sismique du Teil (France) pour la réalisation des diagnostics d'urgence – nov. 2019
- Membre de la mission post-sismique AFPS suite au séisme d'Amatrice (Italie) – oct. 2016
- Formation pour devenir inspecteur d'urgence en 2016