

# **Stages du PA de Mathématiques Appliquées X2017 – année 2019-2020**

---

PA MAP

10 septembre 2019

**Mise en œuvre en situation professionnelle** des notions acquises dans le PA.

- Initiation à la **recherche** (contenu mathématique **indispensable**).
- En milieu académique ou chez un industriel (grands groupes, PME, start-up).
- Stage de **dix-huit semaines minimum**.
- En France ou à l'étranger.

Cinq **options** :

- MAP591 : Signal et Image (Antonin Chambolle, Erwan Le Pennec)
- MAP592 : Modélisation et Calcul Scientifique (Grégoire Allaire, Samuel Amstutz)
- MAP593 : Automatique et Recherche Opérationnelle (Xavier Allamigeon, Ugo Boscain, Stéphane Gaubert)
- MAP594 : Modélisation probabiliste et statistique (Vincent Bansaye, Aymeric Dieuleveut, Eric Moulines)
- MAP595 : Mathématiques financières (Stefano De Marco, Pierre Henry-Labordère, Nizar Touzi)

- Les offres de stage reçues par le département : catalogue en ligne  
[http://www.cmap.polytechnique.fr/~mazari/Options\\_X/](http://www.cmap.polytechnique.fr/~mazari/Options_X/)
  - Login: X2017
  - Mot de passe: MYChoice!
- possibilité de trouver un stage hors catalogue (**à valider avec le directeur d'option**)
- **contactez votre responsable d'option** pour avoir des conseils, tenez le au courant de vos démarches, etc.

# Calendrier du stage de recherche

- **13 décembre** : fiche de pré-inscription en stage.
  - A déposer **même si vous n'avez pas encore trouvé de stage**.
  - Option choisie, organisme si connu.
  - Important : marquer **étranger** si c'est votre projet.
- Notification de l'accord pour un stage à l'étranger : **16 janvier**.
- **14 février** : clôture des inscriptions aux stages.

## Stages à l'étranger

Attention aux formalités de **VISA** !

- Début du stage dès la fin des cours **23 mars** (fin du stage avant le 28 août)
- Rendu du rapport + soutenance : début juillet ou fin août/début septembre.