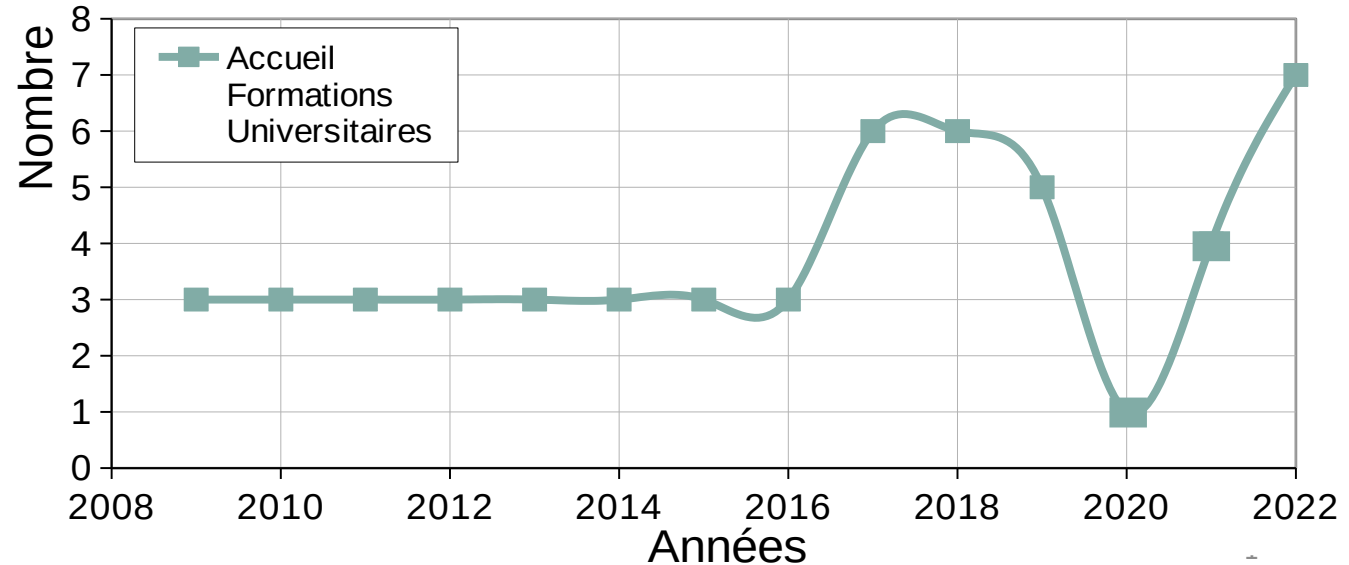


Stages Terrain à la P2OA



Quelques chiffres

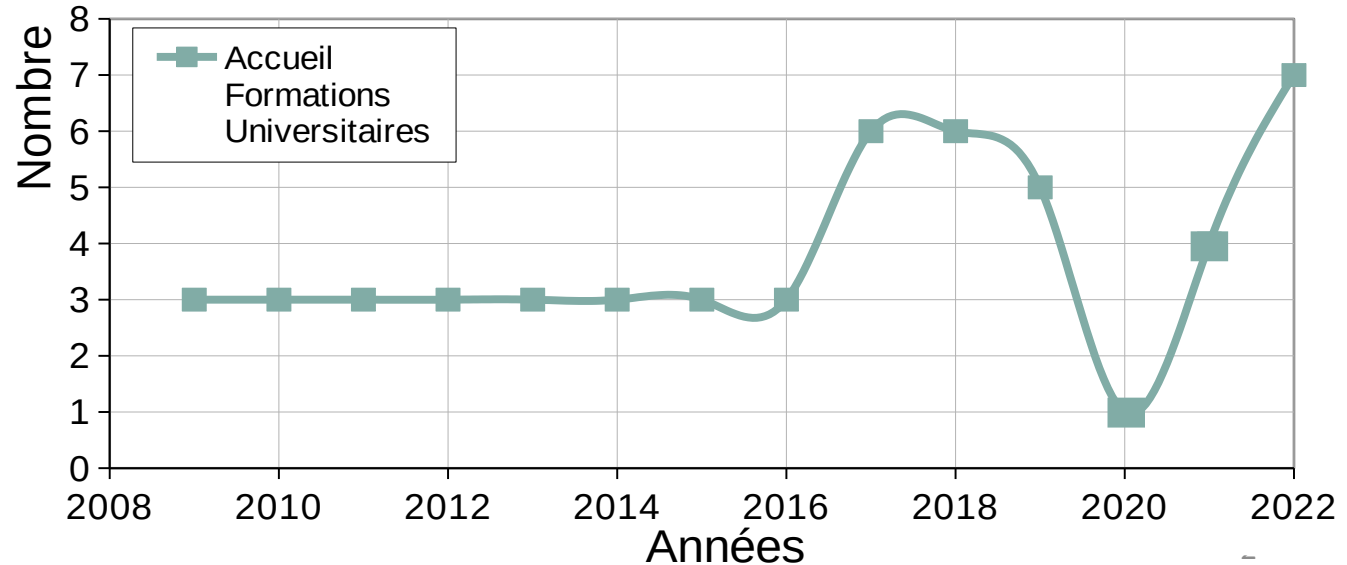


Stages Terrain à la P20A



Quelques chiffres

- ~ 100 étudiants accueillis par an
- ~ 14 jours de TP



Stages Terrain à la P2OA



Un point fort de la P2OA parmi les sites instrumentés en France

- 1- Villas pour loger les étudiants (< 25)
- 2- Salle de cours
- 3- Expertises instrumentale et scientifique
- 4- Equipe technique / logistique du CRA

Stages Terrain à la P20A

Existant

8 Formations

Master biodiversité (UPS)

Ecole Nationale de la Météo

Master SOAC (UPS)

Licence PCAME (UPS)

Master EGTP (UPPA)

Master PEPS (UVSQ)

Master ECLAT (UVSQ)

L3 ENS (ENS)

3 TP proposés

Combustion

Bilan d'énergie en surface

Radio-sondage (récupérable / normal)

2 visites

Visite du pic du midi / Visite du CRA

Stages Terrain à la P20A

Existant

8 Formations

Master biodiversité (UPS)
Ecole Nationale de la Météo
Master SOAC (UPS)
Licence PCAME (UPS)
Master EGTP (UPPA)
Master PEPS (UVSQ)
Master ECLAT (UVSQ)
L3 ENS (ENS)

3 TP proposés

Combustion

Bilan d'énergie en surface
Radio-sondage (récupérable / normal)

2 visites

Visite du pic du midi / Visite du CRA

TP Combustion

Détermination de facteurs d'émission de polluants associés à des combustions pour appréhender leurs impacts sur la qualité de l'air.

- *Chambre d'Expériences de Combustion*
- *NO, NO₂, O₃, CO, CO₂ et de particules (PM10)*

Stages Terrain à la P20A

Existant

8 Formations

Master biodiversité (UPS)
Ecole Nationale de la Météo
Master SOAC (UPS)
Licence PCAME (UPS)
Master EGTP (UPPA)
Master PEPS (UVSQ)
Master ECLAT (UVSQ)
L3 ENS (ENS)



TP Bilan d'énergie en surface

Montage d'une station de bilan d'énergie en surface pour travailler sur:

- *les différents termes du bilan: rayonnement, flux de conduction, flux de convection,*
- *la non fermeture,*
- *Le lien avec le développement de la CLA (TP RS).*

3 TP proposés

Combustion

Bilan d'énergie en surface

Radio-sondage (récupérable / normal)

2 visites

Visite du pic du midi / Visite du CRA

Stages Terrain à la P20A

Existant

8 Formations

Master biodiversité (UPS)
Ecole Nationale de la Météo
Master SOAC (UPS)
Licence PCAME (UPS)
Master EGTP (UPPA)
Master PEPS (UVSQ)
Master ECLAT (UVSQ)
L3 ENS (ENS)

3 TP proposés

Combustion
Bilan d'énergie en surface
Radiosondage (récupérable / normal)

2 visites

Visite du pic du midi / Visite du CRA



TP Radiosondage

Préparation et lancement d'un radio-sondage pour étudier:

- *Les stabilités-instabilités dans l'atmosphère*
- *Le développement de la couche limite*
- *Les situations synoptiques*

Stages Terrain à la P20A

Existant

8 Formations

Master biodiversité (UPS)
Ecole Nationale de la Météo
Master SOAC (UPS)
Licence PCAME (UPS)
Master EGTP (UPPA)
Master PEPS (UVSQ)
Master ECLAT (UVSQ)
L3 ENS (ENS)

4 TP proposés

Combustion
Bilan d'énergie en surface
Radio-sondage (récupérable / normal)

2 visites

Visite du pic du midi / Visite du CRA

A venir ... mais débuts difficiles

Ecole Universitaire de Recherche

"Sciences de la Terre et de l'espace"

Module de 34 h : drone pour la mesure atmosphérique
(en collaboration avec l'Ecole Nationale de la
Météorologie)

En projet

Enrichir le catalogue des TP

TP profileur de vent

(M Lothon, Y. Bezombes)

TP orientés instrumentation

(S. Derrien, Y Bezombes)

Autres TP de l'OMP (sismo, ...)

Stages Terrain à la P2OA

Coté RH

8 Formations

Master biodiversité (UPS)

Ecole Nationale de la Météo

Master SOAC (UPS)

Licence PCAME (UPS)

Master EGTP (UPPA)

Master PEPS (UVSQ)

Master ECLAT (UVSQ)

L3 ENS (ENS)

D. Serça/ C. Jambert, D. Lambert, S.

Coquillat, F. Lohou, V. Pont / F. Gheusi,

M. Lothon, F. Lohou, V. Pont / F. Gheusi,

Equipe technique CRA

J.-B. Estrampes & F. Guesdon : préparation des villas, facturation, logistique

S. Derrien, A. Vial & E. Pique: préparation et rangement manip (2 jours par formation)

Merci de votre attention !

Stages Terrain à la P20A

Quelques questionnements

- 1- TP en grande partie basés sur du matériel de recherche
- 2- RH technique du laboratoire d'aérodynamique
- 3- Etat des villas
- 4- financement de ces TP