



**Université
Perpignan**
Via Domitia
CRÉATRICE D'AVENIRS DEPUIS 1350

TP à distance dans le cadre de l'hybridation des enseignements

Michael Canu – UPVD

Projet OHE Campus



**Université
Perpignan**
Via Domitia
CRÉATRICE D'AVENIRS DEPUIS 1350



Labs  Land





Plan

- > Les enseignements expérimentaux
- > L'hybridation des enseignements
- > L'accompagnement à l'hybridation des TP

Les enseignements expérimentaux

Les travaux pratiques (TP) sont souvent indispensables dans plusieurs disciplines des sciences expérimentales

- > Pour familiariser les étudiants avec un certain type de matériel ou de méthodologie
- > Pour développer des compétences en expérimentation
- > Pour analyser des phénomènes réels
- > Pour relier théorie et pratique

Les enseignements expérimentaux

Les travaux pratiques (TP) ont quelques inconvénients :

- > La disponibilité du matériel expérimental :
 - > disponibilité matérielle (maintenance/nombre)
 - > disponibilité temporelle
- > Un contexte riche ou non maîtrisé peut induire une charge cognitive pouvant empêcher la compréhension des phénomènes

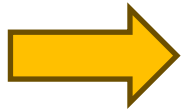


La maîtrise du contexte offerte par le TP à distance et sa disponibilité peuvent éviter ces inconvénients

L'hybridation des enseignements

Une proportion plus ou moins grande d'activités d'apprentissage et d'évaluation à distance dans une formation (ex [Hy-Sup](#)), devant idéalement :

- > Améliorer l'apprentissage
- > Permettre un accès au plus grand nombre

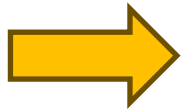


Pierre d'achoppement pour les activités expérimentales : quid des TP ?

L'hybridation des enseignements

Suppose une (ré-)ingénierie spécifique de l'enseignement dans sa globalité :

- > Objectifs pédagogiques
- > Alignement pédagogique (activité éval. + apprent.)
- > Scénarisation



Un accompagnement pédagogique est généralement proposé aux enseignants

Les enseignements expérimentaux hybrides

Une plateforme de TP contrôlés à distance collaborative :

Labs  Land

- > Open source
- > Intégration LMS via LTI
- > Aide au déploiement hard/soft



2019



L'Accompagnement à l'hybridation des TP

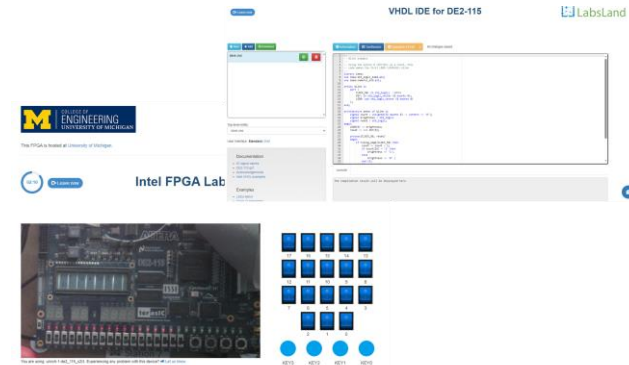
A l'UPVD, dans le cadre du projet Prométhée et de OHE Campus, une formation a été conçue et proposée :

- > Format hybride (1h prés., 2h dist., 3*3h prés. + acc. perso.)
- > Activités individuelles et collectives
- > Utilisation d'un logiciel de scénarisation (avec calcul de charge étudiante)

L'Accompagnement à l'hybridation des TP

Pour les enseignements expérimentaux :

- > Formation/accompagnement identique aux autres ens.
- > + Analyse du besoin adaptée (complément/remplacement)
- > Conseil/aide au montage du matériel et à la configuration soft (infrastructure/appli. serveur)





Des questions ?