

11 - Apprentissage de la pensée informatique de la maternelle à l'Université : Retours d'expériences et passage à l'échelle

- **35 participants** (28 France, 5 Suisse, 1 Algérie, 1 Belgique) – 27 Informaticiens – 8 autres
Co-organisation : Computational Teaching for Computational Thinking - ATIEF – IE-CARE – IFIP
- Formations à la « pensée informatique » :
 - (MOOC ICN, SNT, Class'Code) et la diversité du public et des attentes
 - DIU Inter-Universitaire « Enseigner l'Informatique au Lycée »
175h sur 2 ans (en 5 blocs) ; 40 universités partenaires : commande MEN.
- Apprentissage instrumenté
 - Captation et visualisation de traces (EGPB) , Support à l'entraide à distance (TP Réseau) : Lab4CE, Exerciseur AI-VT ; jeu d'apprentissage de la programmation (Collège)
- Selon niveaux : Concepts? Langages? => pour quelles Compétences?

Table ronde : Quoi et comment enseigner ?

Concepts? Activités reproductibles? Accompagnement?

Gazette « JuMP » : un outil de partage d'activités pour les enseignants et de dialogue entre recherche et pratique, pour aller vers la didactique de l'informatique

NB : les textes et présentations sont disponibles sur la page de l'atelier