



L'offre Racine ParisTech 2022-2023

Racine, réseau dédié à la montée en compétences des enseignant-e-s en école d'ingénieurs

Les ateliers de formation proposés par **Racine ParisTech**, une offre très spécifique

Ces ateliers favorisent les **échanges structurés avec des enseignant-e-s (et des professionnel-le-s de la pédagogie) des écoles d'ingénieurs du réseau Racine ParisTech**.

Ils permettent donc aux enseignant-e-s de ces écoles d'ingénieurs d'avoir des **idées concrètes et éprouvées pour améliorer leur pratique professionnelle**.

Depuis 13 ans, ParisTech propose des actions communes sur le thème de la pédagogie afin de former et d'accompagner les enseignant-e-s-chercheur-e-s des écoles d'ingénieurs, dans une démarche de professionnalisation de leurs pratiques.

En 2017, les pilotes de ces actions créent le réseau d'accompagnement et d'innovation dans l'enseignement **Racine ParisTech**. Ce réseau se compose aujourd'hui des sept écoles de ParisTech (AgroParisTech, Arts & Métiers, Chimie ParisTech-PSL, Ecole des Ponts ParisTech, ESPCI Paris-PSL, Institut d'Optique ParisTech, MINES ParisTech-PSL) et d'une école partenaire Télécom Paris.

En 2021, le réseau **Racine ParisTech** obtient le soutien du ministère de l'enseignement supérieur, de la recherche et de l'innovation ainsi que celui de France Relance, dans le cadre de l'appel à candidatures « *Formation des enseignants au numérique* ».

Fort de cette expertise, **Racine ParisTech** est reconnu au sein de la communauté de l'enseignement supérieur comme un réseau pionnier, dédié à la **montée en compétences des enseignant-e-s en école d'ingénieurs**.

Toujours à l'écoute des besoins des enseignant-e-s, **Racine ParisTech** propose notamment **une dizaine d'ateliers de formation** par an sur des thèmes pédagogiques variés.

L'efficacité des formations proposées par **Racine ParisTech** réside dans l'approche pragmatique déployée dans les ateliers, dans la richesse et la qualité des intervenant-e-s expert-e-s dans leur domaine (enseignant-e-s-chercheur-e-s, conseiller-e-s pédagogiques, ingénieur-e-s techno-pédagogiques), dans la co-animation par des acteur-ric-e-s d'écoles différentes, et dans les échanges d'expérience entre pairs.

Quelques témoignages de participant-e-s :

« Le format interactif est particulièrement intéressant et motivant. »

« Un rythme soutenu qui permet d'alterner temps de réflexion, temps de partage, temps d'apprentissage ; des formateurs compétents ; un échange de bonnes pratiques ; une mixité des publics. »

« Les moments d'échange en petits groupes ont été vraiment précieux. »



L'offre Racine ParisTech 2022-2023

Racine, réseau dédié à la montée en compétences des enseignant-e-s en école d'ingénieurs

Concevoir des enseignements qui favorisent l'apprentissage en école d'ingénieurs

C1.	Mind mapping : conception et utilisation dans un cadre pédagogique	08/12/2022
C2.	Scénariser, réaliser et utiliser une capsule vidéo pédagogique	12/01/2023
C3.	Inclusion, accessibilité, différenciation	09/03/2023
C4.	Introduire le jeu dans son enseignement	21/03/2023
C5.	Revisiter ses cours en s'initiant au Design Thinking	23/05/2023
C6.	S'appuyer sur les sciences cognitives pour enseigner et apprendre	16/06/2023

Organiser et encadrer les activités d'apprentissage en école d'ingénieurs

O1.	Utiliser en présentiel les jeux cadres Thiagi	15/11/2022
O2.	Utiliser en distanciel les jeux cadres Thiagi	24/01/2023
O3.	Soutenir la motivation des étudiants en présentiel comme en distanciel	09/02/2023
O4.	Découvrir les atouts de l'intelligence collective	04/04/2023

Évaluer les acquis d'apprentissage des étudiant-e-s en école d'ingénieurs

E1.	Concevoir et utiliser des QCM efficaces	20/10/2022
-----	---	------------

Le réseau Racine ParisTech

