

OPEN  
**INSA**

L'INNOVATION  
POUR UNE PÉDAGOGIE  
+ AGILE

7<sup>e</sup> colloque  
**Pédagogie  
et Formation**

**20 & 21 MAI 2021**

INSA Hauts-de-France et à distance

**En savoir +**

<https://colloqinsa2021.sciencesconf.org>

# 7e colloque Pédagogie & Formation

JEUDI 20 MAI

> Accueil

[Lien de connexion](#)

> Ouverture

> Ouverture

> Conférence plénière 1 « Démarche compétences »

**Animateurs : Catherine Fayolle, Alain Bérard**

> Pause-Café

> Conférence plénière 2 « Interdisciplinarité »

[Lien de connexion](#)

**Animateurs : Jean-Yves Plantec, Alexandre Legrain**

> Déjeuner

> 08h00

**Discours**

> 08h20 : **Organisateurs**, OpenINSA

> 08h30 : **M. Armel De La Bourdonnaye**, INSA Hauts-de-France

> 08h40 : **M. Bertrand Raquet**, Groupe INSA

> 08h50 : **Introduction**, Échappées Belles

> 09h00 : **Mme. Chloé Mauroy, M. Didier Bouvard et M. Neiss**

> 10h30

> 10h45 : **M. François Tadéï**

> 12h15

# 7e colloque Pédagogie & Formation

JEUDI 20 MAI

> Session/Atelier 01 : démarche compétences

[Lien de connexion](#)

**Animateurs : Catherine Fayolle, Jean-Philippe Kotowicz**

> Session/Atelier 02 : ClimatSup 1

[Lien de connexion](#)

**Animateurs : Alexandre Legrain, Hamid Le Fleurier**

> **13h15** : Enseignement de la bureautique: des concepts aux outils.

**Nicolas Delestre**

> **13h45** : Jeu pédagogique "Sauver l'info" : sensibilisation aux enjeux de l'information et du développement durable.

**Elodie Bligny, Nicole Goetgheluck, Evelyne Chataignon, Guillemette Trognon**

> **14h15** : Organisation d'un cycle de travaux pratiques d'énergétique visant à améliorer l'évaluation par compétences.  
**Pradip Xavier, Bruno Renou , Jean Cousin**

> **13h15** : Un FabCamp pour sensibiliser aux enjeux énergie-climat

**Christophe Romano**

> **13h45** : Intégrer le DDERS en école d'ingénieur un chantier collectif d'évolution des formations suivi et nourri par la recherche.

**Hugo Paris, Laurence Dupont, Fatma Saïd Touhami**

> **14h15** : Maîtriser les ordres de grandeurs avec les problèmes de Fermi.

**Charles De Izarra**

# 7e colloque Pédagogie & Formation

JEUDI 20 MAI

> Session/Atelier 03 : TP à distance

[Lien de connexion](#)

**Animateurs : Isabelle Belhaj, Alain Bérard**

> Session/Atelier 04 : internationalisation de la formation

[Lien de connexion](#)

**Animateurs : Jean-Yves Plantec, Monica Davila**

> Pause-Café

> **13h15** : Enseigner la gestion de production à distance : retour d'expériences

**Sondes Chaabane**

> **13h45** : PyCloze : Questions Cloze (dans les tests MOODLE individualisés) générées en Python

**Christian Ghiaus**

> **14h15** : TP de programmation à distance : apport de la frise temporelle (plateforme Deadlock)

**Frédéric Baucher**

> **13h15** : Présentation du chantier d'internationalisation mis en place par la CREI

**Hortense Larchevêque, Sophie Binard, Damien Fabregue**

> **13h35** : An international virtual exchange experiment with India

**Mireille Ducassé**

> **14h00** : Projet Green Cities, projet linguistique transdisciplinaire et interculturel

**Cecile Hölzner-Jacques**

> **13h25** : Former à l'interculturalité en contexte de pandémie mondiale : le défi relevé par POMI

**Mélanie Le Forestier, Lydia Bédouret**

> **14h45**

# 7e colloque Pédagogie & Formation

JEUDI 20 MAI

> Session/Atelier 05 : projet collaboratif

[Lien de connexion](#)

**Animateurs : Catherine Fayolle, Christophe Romano**

> Session/Atelier 06 : innovation pédagogique

[Lien de connexion](#)

**Animateurs : Eloïse Joyeux, Alexandre Legrain**

> **15h00** : HybrINSA à Strasbourg : premier retour et perspectives

**Eddie Smigiel, Sylvain Lecler, Emilie Steveler, Thierry Engel, GuySturtzer, Bertrand Boyer**

> **15h30** : Challenge d'anonymisation : une approche ludique pour l'apprentissage de la protection des données personnelles  
**Antoine Boutet, Mathieu Cunche, Benjamin Nguyen**

> **16h00** : CERADESIGN : Interdisciplinarité, travail en équipe et approche projet pour la réussite des élèves de différents niveaux (bac à bac+5)

**Youssef El Hafiane, Claire Peyratout, Michel Cartier, Naïg Roudaut, Evelyne Dourel**

> **15h00** : Quand les sciences sociales nous offrent des opportunités pour penser le sens de l'innovation

**Joelle Forest, Marianne Chouteau, Céline Nguyen**

> **15h30** : Le distanciel : une opportunité pour renforcer l'autonomie des étudiants

**Katja Auffret, Mariana Renoux, Katharina Frey-De Larquier**

> **16h00** : Le génie de la fiction

**Eddie Smigiel, Jean-Yves Plantec**

# 7e colloque Pédagogie & Formation

JEUDI 20 MAI

> Session/Atelier 07 : Apprentissage par projet/  
problème

[Lien de connexion](#)

**Animatrices : Fatma Saïd Touhami, Virginie Hordey**

> Session/Atelier 08 : Informatique

[Lien de connexion](#)

**Animateurs : Jean-Philippe Kotowicz, Laurent Bobelin**

> Pause-Café

> **15h00** : Articulation entre pédagogie par projet, living persona et approche agile dans un module liant Génie Logiciel et Interaction humain-Machine

**Walid Merrad, Kolski Christophe**

> **15h30** : Project-based teaching in mechatronics at insa hauts-de-france

**Christophe Delebarre, Farouk Benmeddour, Samuel Dupont**

> **16h00** : Tumble it. Une séquence d'Apprentissage par Problèmes où l'on bouscule les structures mécaniques pour mieux les comprendre lorsqu'elles sont immobiles

**Pascal Level, Jean'dominique Guerin**

> **15h00** : Apprivoiser l'hétérogénéité en informatique 1ère année

**Nadia Bennani, Sylvie Cazalens, Vincent Cheutet, Claire Leschi, Odyssée Merveille, Camille Moriot, Delphine Muller, Thimothée Pecatte, Catherine Pothier, Christophe Rigotti, Hervé Rivano, Nicolas Stouls**

> **15h30** : Challenge d'anonymisation : une approche ludique pour l'apprentissage de la protection des données personnelles

**Mathieu Cunche, Benjamin Nguyen, Antoine Boutet, Sebastien Gambs, Antoine Laurent**

> **16h00** : Diplôme Ingénieur Informatique à distance

**Hamid Le Fleurier**

> **16h30**

# 7e colloque Pédagogie & Formation

JEUDI 20 MAI

> Table ronde 1 : réforme du bac, maths, chimie, etc. > **16h40** : M. Claude Maranges,  
- synthèse des travaux de groupe, minimum

[Lien de connexion](#)

**Animatrice : Catherine Fayolle**

> Temps d'échanges thématiques

> **17h40** :

> Fin

> **18h40**

# 7e colloque Pédagogie & Formation

VENDREDI 21 MAI

> Ouverture

[Lien de connexion](#)

**Animateurs : Eloïse Joyeux, Samuel Tiercelin**

> **08h30 : Introduction**, Échappées Belles

> Conférence plénière 3 « intelligence collective »

**Animateurs : Eloïse Joyeux, Samuel Tiercelin**

> **08h40 : Conférence inversée**, Sense & Co.

> Session/Atelier 02 : ClimatSup 2

[Lien de connexion](#)

**Animateur : Jean-Philippe Kotowicz,**

> **09h30** : Enseignement de l'amélioration continue au moyen de bonnes pratiques liées à la sobriété numérique

**Frédéric Baucher**

> **10h00** : Vidéos étudiants développement durable

**Philippe Gall, Patrick Maurine, Muriel Pressigout, Gérard Vaillant, Catherine Fayolle**

> Session/Atelier 09 : valorisation des étudiants

[Lien de connexion](#)

**Animateur : Jean-Yves Plantec**

> **09h30** : Improvise, prends confiance en toi et gère ton entretien d'embauche

**Barbara Ludin, Elsa Michel, Jorge Brande Motta**

> **10h00** : Rentrée 2020 : rendre acteurs les étudiants de leur formation et de leur métier

**Françoise Sandoz-Guermond, Anne-Laure Ladier, Annie Benzeno, Khaled Hadj-Hamou**



# 7e colloque Pédagogie & Formation

VENDREDI 21 MAI

> Session/Atelier 10 : mathématiques

[Lien de connexion](#)

**Animateur : Alexandre Legain**

> **09h30** : Les pratiques enseignantes favorisant l'autorégulation des apprentissages

**Hajar Maymoun**

> **10h00** : Les objectifs de formation en mathématiques dans les écoles d'ingénieurs : aspects culturels et attentes des ingénieurs

**Guy Athanaze**

> 09h30 : Session/Atelier 11 : digitalisation des cours

[Lien de connexion](#)

**Animatrice : Monica Davila**

> **09h30** : Le "WBS Learnspace 3D®" - un espace presque réel  
**Katja Auffret**

> **10h00** : Retour d'expérience sur la mise en œuvre de pédagogie basée sur les jeux sérieux en distanciel appliqué à l'enseignement du génie logiciel

**Laurent Bobelin**

> 09h30 : Session/Atelier 12 : cours et évaluation à distance

[Lien de connexion](#)

**Animatrices : Fatma Saïd Touhami, Virginie Hordey**

> **09h30** : Retour d'expérience en évaluation distancielle : Quizz Moodle en chimie des solutions

**Sylvie Moebs**

> **10h00** : Outils libres, sobres et souverains pour les cours à distance en direct

**Hugo Raguet**

# 7e colloque Pédagogie & Formation

VENDREDI 21 MAI

> Pause-Café

> 10h30

> Table ronde 2 : individualisation, mobilité virtuelle, CBL et ECIU

[Lien de connexion](#)

**Animateurs : Jean-Yves Plantec, Catherine Fayolle**

**> 10h45 : Mme. Marie Agnès Detourbe, Mme; Catherine Fayolle, Mme. Mireille Ducassé, Mme. Sophie Binard, Mme. Hortense Larchevêque, Mme. Damien Fabrègue**

> Débriefing collectif sur pédagogie de confinement

[Lien de connexion](#)

**Animateurs : Jean-Yves Plantec, Catherine Fayolle**

**> 11h45 : Sense & Co.**

**> 12h10 : Échappées Belles**

> Clôture

**> 12h45 : M. Armel De La Bourdonnaye, M. Bertrand Raquet,**

**> 12h50 : Organismes, OpenINSA**

> Fin

> 13h00