



**MINISTÈRE
DE L'ÉDUCATION
NATIONALE
ET DE LA JEUNESSE**

*Liberté
Égalité
Fraternité*

Programme national de formation

Professionnalisation des inspecteurs territoriaux de STI et des formateurs académiques en charge de la technologie au collège

Appropriation, mise en œuvre et accompagnements didactiques et pédagogiques des nouveaux programmes de technologie au cycle 4

Mercredi 22 mai 2024 de 9h00 à 17h00

Lycée polyvalent César BAGGIO
332 boulevard d'Alsace, 59000 Lille

Organisé par la Direction générale de l'enseignement scolaire (DGESCO) en collaboration avec l'Inspection générale de l'éducation, du sport et de la recherche (IGÉSR) et avec la présence d'Alain CADIX de l'académie des technologies

Problématique

Le nouveau programme de technologie collège, cycle 4 a été publié au bulletin officiel du 29 février 2024. Ce programme sera mis en œuvre progressivement sur trois années et à la rentrée 2024, il concernera tous les élèves de 5^{ème}.

La mise en œuvre de ce nouveau programme de technologie conduira les professeurs de technologie à adapter leurs enseignements actuels aux nouveaux contenus de formation (connaissances et compétences) en phase avec les évolutions technologiques et les transitions écologiques, énergétiques, numériques.

Ce PNF s'attache à mettre en évidence ces adaptations et évolutions rendues nécessaires afin de préparer au mieux les collégiens dans la compréhension, au travers de l'étude d'objets et de systèmes techniques modernes et innovants, des défis technologiques et des environnements technologiques et numériques qu'ils côtoient.

Il s'agira donc pour ce séminaire d'explorer les nouveaux objectifs d'apprentissage, les objets d'études, les compétences clés et les approches pédagogiques à développer pour former tous les élèves à devenir des citoyens éclairés, compétents et responsables.

Ce séminaire permettra également aux participants d'échanger, de partager des « bonnes » pratiques et de travailler ensemble pour offrir aux collégiens une éducation technologique de qualité adaptée aux défis de demain, tout en préparant au mieux leur poursuite d'études au lycée.

8h30 Accueil des participants en salle polyvalente

8h45 – 9h00 Ouverture du séminaire

Amphithéâtre 3^{ème} étage

Abdelaziz KISSANY, proviseur du lycée César BAGGIO

Jean-Marc DESPREZ et Vincent MONTREUIL, inspecteurs généraux de l'éducation, du sport et de la recherche, groupe STI

9h00 – 10h00 Conférence n°1 – Introduction du séminaire

Le nouveau programme de technologie, cycle 4 : des évolutions, des nouveautés à prendre en compte et à accompagner au travers de scénarios pédagogiques à envisager

Amphithéâtre 3^{ème} étage

Jean-Marc DESPREZ et Vincent MONTREUIL, inspecteurs généraux de l'éducation, du sport et de la recherche, groupe STI, membres du GEPP

10h00 – 10h30 Conférence n°2

Enseigner la pensée informatique, l'intelligence artificielle au collège

Amphithéâtre 3^{ème} étage

Vincent MONTREUIL, inspecteur général de l'éducation, du sport et de la recherche, groupe STI

10h30 – 10h45 Pause

10h45 – 11h15 Conférence n°3

Enseigner l'informatique et la programmation en technologie collège

Amphithéâtre 3^{ème} étage

Maxime FOURNY, IA-IPR chargé de mission en mathématiques et informatique (académie de Besançon) et membre du groupe d'élaboration de projets de programmes (membre du GEPP)

11h15 – 11h45 Conférence n°4

Enseigner la réparabilité : de la commande institutionnelle à l'analyse des connaissances et compétences à enseigner, exemple associé en classe de 5^{ème}

Amphithéâtre 3^{ème} étage

Manuel MUSIAL, Formateur MEEF en « ingénierie pédagogique » en INSPÉ (académie de Toulouse)

11h45 – 12h15 Conférence n°5

Enseigner le programme de technologie en classe de 5^{ème}, proposition d'une progression pédagogique sur l'année scolaire

Amphithéâtre 3^{ème} étage

Christophe LASSON, IA-IPR de STI (académie de Lille)

12h15 – 12h45 Temps d'échanges avec les participants

Amphithéâtre 3^{ème} étage

12h45 – 14h00 Déjeuner

14h00 – 16h30 Forum déambulatoire – Présentation de séquences pédagogiques élaborées pour la classe de 5^{ème}

Stand n° 1 : Académie de Besançon

Paul-Luc ESTAVOYER, IA-IPR de STI et membre du GEPP

Rachel DUBIEZ, Bouchta BARZANI, David MARCHISET, Olivier CORBONT
Enseignants de technologie

Stand n° 2 : Académie de Grenoble

Nicolas LAVERDURE, IA-IPR de STI

Fabrice CIZERON, Pierre DUFOUR, Guillaume VINCENZI, Christophe MINUTOLO (membre du GEPP), Enseignants de technologie

Stand n° 3 : Académie de Lille

Christophe LASSON, IA-IPR de STI et membre du GEPP

Caroline DUQUENNE, Rudy ALBA, Jean-François JEDRASZAK, Jean-Jacques KOCAJ
Enseignants de technologie

Stand n° 4 : Académie de Limoges

Jean-Christophe PONTHER, IA-IPR de STI et membre du GEPP

Laurent CHASTAIN, Stéphane MUR, Bruno PEUCH, Jérôme ANTONY (membre du GEPP)
Enseignants de technologie

Parallèlement au forum : Regroupement des IA-IPR de STI avec l'IGÉSR

Amphithéâtre 3^{ème} étage

16h30 – 17h00 Synthèse et clôture du PNF, mises en perspective et synergie de l'accompagnement des équipes enseignantes

Amphithéâtre 3^{ème} étage