

Besançon, le 4 septembre 2020

Rectorat

IA-IPR STI
Pascal BLANC
Paul-Luc ESTAVOYER
Jean-Marc TOCHON
Tél : 03-81-65-49-33
Mél : pascal-didier.blanc@ac-besancon.fr
paul-luc-marie.estavoyer@ac-besancon.fr
jean-marc.tochon@ac-besancon.fr

10 rue de la Convention
25030 Besançon Cedex

Mesdames, Messieurs
les professeurs de Technologie
s/c Mesdames et Messieurs
les chefs d'établissement

Objet : Lettre de rentrée des IA-IPR de Technologie

Chères et chers collègues,

Quoique très particulière, nous souhaitons, à toutes et à tous, une excellente rentrée. Nous accueillons avec plaisir les lauréats de concours, les professeurs entrants dans l'académie, les nouveaux recrutés, et notamment les professeurs contractuels.

Cette année encore les chargés de missions : Alain Prétot (alain.pretot@ac-besancon.fr) et Pascal Rubiloni (pascal.rubiloni@ac-besancon.fr) nous assistent dans le pilotage de la technologie au collège. Comme nous, ils sont pleinement à votre écoute. Jean-Marc Tochon sera présent à nos côtés jusqu'aux congés de Toussaint. Paul-Luc Estavoyer que vous connaissez bien travaille désormais avec nous.

Cette rentrée est toujours sous l'empreinte de conditions sanitaires particulières, le protocole mis à jour dernièrement a été assoupli. Il rend désormais les manipulations possibles, néanmoins chacun devra faire preuve de bon sens et d'adaptabilité.

Les programmes 2020

Les programmes des cycles 3 et 4 ont été "toiletés", nous vous invitons à les mettre en œuvre :

https://cache.media.eduscol.education.fr/file/A-Scolarite_obligatoire/37/5/Programme2020_cycle_3_comparatif_1313375.pdf

https://cache.media.eduscol.education.fr/file/A-Scolarite_obligatoire/37/7/Programme2020_cycle_4_comparatif_1313377.pdf

L'accompagnement des enseignants et l'accueil des nouveaux personnels

Pour les nouveaux collègues, le site disciplinaire académique TS2I comporte toujours de nombreuses ressources pour l'entrée dans le métier :

<http://ts2i.ac-besancon.fr>

Des modules de formation en Technologie sont disponibles dans le cadre du Plan Académique de Formation (PAF). Ils sont destinés aux professeurs titulaires, stagiaires et contractuels (**La date limite d'inscription est fixée au 20 septembre**) :

<http://paf.ac-besancon.fr:1211/paf/vue/index.php>

Nous attirons votre attention sur le fait qu'un certain nombre de formations sont à public désigné. Comme l'an passé, vous recevrez toutes les informations nécessaires via la liste de diffusion en temps et en heure pour que vous puissiez participer aux formations que vous souhaitez. Ceux qui ne reçoivent pas les messages actuellement ont la possibilité de contacter notre Interlocuteur Académique au Numérique (IAN) afin de s'inscrire : David Balaud - david.balaud@ac-besancon.fr

En Technologie cette année, nous vous proposons les dispositifs suivants :

- Accompagner les professeurs contractuels et stagiaires niveau 1 et niveau 2 ;
- L'algorithmie et ses applications en technologie ;
- L'évaluation des compétences en technologie ;
- Les outils numériques à disposition des professeurs de technologie ;
- Les réseaux wifi et leur programmation ;
- Les challenges en technologie.

Culture numérique

Le confinement a montré toute la nécessité de posséder, pour les professeurs comme pour les élèves, des compétences étoffées dans les domaines du numérique.

Au collège, les compétences numériques des élèves sont évaluées dans le cadre du socle commun de connaissances, de compétences et de culture conformément au livret scolaire unique (LSU).

Pour les élèves en classe de troisième, les compétences numériques sont évaluées dans le cadre de l'obtention du diplôme national du brevet : l'épreuve écrite de mathématiques, sciences et technologie du brevet comporte à présent un exercice de programmation informatique.

Depuis la rentrée 2017, la plateforme en ligne d'évaluation et de certification des compétences numériques PIX permet d'évaluer les collégiens, dès la classe de quatrième.

<https://pix.fr/fr>

Les Centres de Mutualisation pour la Technologie au Collège (CEMTEC)

Les CEMTEC, mis en place à la rentrée 2014, sont toujours d'actualité. Deux journées en présentiel et une ½ journée en distanciel sont prévues au PAF 2020/21.

Les CEMTEC sont désormais calqués sur l'organisation des réseaux d'établissements. Ces nouveaux périmètres seront définis lors la première réunion des animateurs. Tous les professeurs de Technologie sont appelés à y participer. Il appartient aux animateurs de prendre contact avec leurs collègues et de lancer les premières rencontres rapidement. Au-delà des thèmes que chaque centre retiendra de façon collégiale, **la différenciation pédagogique, l'évaluation par compétences, la progressivité des apprentissages sont des points à renforcer et qui s'inscrivent pleinement dans les démarches pédagogiques du collège.**

Ils feront l'objet d'une synthèse académique, et c'est à ce moment qu'il peut paraître judicieux d'effectuer un bilan des acquis des élèves de cycle 4 à destination des équipes pédagogiques de seconde. Les thèmes abordés, de manière libre, pourront être retenus à la fois dans le volet pédagogique ou didactique et être choisis en vue d'une mutualisation des activités relativement aux matériels communs des établissements.

Nous vous rappelons que le site TS2I a vocation à diffuser vos productions pédagogiques, et qu'un espace collaboratif peut vous permettre d'échanger en groupes. Pour cela vous pouvez contacter les chargés de mission en Technologie, ou nous faire parvenir l'information directement par courriel.

Vous trouverez également les précédentes lettres de rentrée sur ce même site à la rubrique :

<http://ts2i.ac-besancon.fr/category/inspection-pedagogique/lettre-rentree/>

Pour conclure, si la pédagogie par projet et les différents challenges/concours auxquels vous pouvez inscrire vos élèves n'ont plus à démontrer leurs vertus (cf. les recherches de Catherine Reverdy, Chargée d'étude et de recherche au service Veille et Analyses de l'Institut français de l'éducation [École normale supérieure de Lyon], <http://ts2i.ac-besancon.fr/2017/09/04/lapprentissage-par-projet/>) nous vous encouragerons toujours à développer des projets motivants, exigeants et atteignables avec vos élèves et à engager ces derniers dans des concours. Les bénéfices sont importants à la fois pour les apprenants et pour l'équipe pédagogique qui a accompagné le projet.

<http://ts2i.ac-besancon.fr/category/challenges/>

En cette année particulière, les 3 disciplines de sciences ont exceptionnellement fait partie du contrôle continu mis en œuvre pour le DNB de la session de juin 2020. La technologie pourrait être présente à la session de septembre 2020 ainsi qu'aux sessions futures. Il faut donc continuer à préparer les élèves pour les sessions à venir. Quelques sujets et corrigés du DNB sont disponibles sur le site disciplinaire TS2I :

<http://ts2i.ac-besancon.fr/category/ressources/technologie/dnb/>

Nous savons pouvoir compter sur votre investissement pour la réussite de vos élèves, comme vous avez su si bien le faire pendant la période de confinement et nous vous témoignons tout notre soutien dans ces missions passionnantes.

Les IA-IPR STI

Paul-Luc ESTAVOYER - Pascal BLANC - Jean-Marc TOCHON

