

LETTRE RENTREE 2016 STI & AA

Cette année, pour toutes les disciplines, la lettre de rentrée se décline en trois volets :

- *la lettre de rentrée de madame Hélène IEKAWÉ, Membre du gouvernement chargé d'animer et de contrôler le secteur de l'enseignement ;*
- *la lettre de rentrée de monsieur Jean-Charles RINGARD-FLAMENT, vice-recteur de Nouvelle-Calédonie ;*
- *les lettres de rentrée disciplinaires.*

Les deux premières, s'adressent à tous les acteurs des collèges et des lycées ; elles ont vocation à servir de support à la réflexion des équipes enseignantes et des conseils pédagogiques. La dernière est à destination des professeurs des voies générales, technologiques et professionnelles des disciplines STI et Arts Appliqués.

Nous tenons en préambule à remercier tous les professeurs qui se sont investis dans leur mission d'enseignement et plus particulièrement les professeurs formateurs ou tuteurs exerçant dans le cadre du PAF et de l'ESPÉ de Nouvelle-Calédonie.

Partie spécifique Arts Appliqués, Technologie et Sciences Industrielles de l'Ingénieur

Plusieurs changements interviennent à cette rentrée dans les équipes d'animation et d'inspection.

- Philippe LEFEBVRE a pris le poste d'IA-IPR STI en Août 2015, suite au départ à la retraite de Robert AUBLIN qui a occupé ce poste pendant 14 ans ;
- Olivier MONTOUT est chargé d'une mission d'inspection pour moitié et d'une mission formation sur son autre mi-temps. Comme CMI, il interviendra plus spécifiquement sur la voie professionnelle STI et sur les examens ;
- Angelina PIEPE-GARGANI est chargée de mission d'inspection, pour quelques heures, en arts appliqués : voie technologique et professionnelle ;
- David ROUET sera l'interlocuteur académique numérique (IAN), il assurera aussi la fonction de webmaster du site disciplinaire S2i2a.

Les lauréats de concours

Nous avons eu le plaisir de recevoir cette année 13 stagiaires (8 du public et 5 du privé), issus des différents concours : 2 Agrégés, 2 Certifiés et 9 PLP. Nous savons pouvoir compter sur vous afin de leur réserver le meilleur accueil dans vos établissements, pour la deuxième partie de leur année de stage. Nous poursuivrons le travail engagé l'an dernier avec l'Ecole Supérieure du Professorat et de l'Education (ESPE) pour assurer leur formation avec un complément didactique, assuré par les tuteurs, les formateurs et les inspecteurs/CMI.

Le plan académique de formation

Le Plan Académique de Formation 2016 sera bientôt en ligne, le mode d'accès à GAIA sera précisé ultérieurement ainsi que les dates d'inscriptions individuelles.

Les résultats de la session d'examens 2015

Au lycée général et technologique, la 3^{ème} session des baccalauréats renouvés a conforté les résultats encourageants des 2 précédentes sessions : 79,6% sans la session de remplacement (75,8% NC 2014 - 91,7% National 2015) en STI2D et 67,4% sans la session de remplacement en S-SI (73,3% NC 2014 - 91,8% National 2015). Au lycée professionnel, on note une hausse du taux de réussite : 67,5% d'admis sans la session de remplacement (61% NC 2014 - 78,9% National 2015).

Les résultats aux BTS sont également en hausse (79,5%) sur le plan académique (76,6% NC 2014 - 76,2% National 2014).

Nous renouvelons nos félicitations à l'ensemble des équipes pour leur investissement. Toutefois, une analyse approfondie devra être réalisée, dans les établissements concernés, pour identifier les raisons qui ont conduit à des résultats insuffisants et apporter des remédiations pour la prochaine session.

Les réunions de validation des projets SSI ou STI2D

La validation des projets STI2D et S-SI sera réalisée dans le courant du mois de mars 2016. Une note de cadrage sera envoyée prochainement dans les établissements.

Les groupes de production de ressources

- Le groupe de ressources « technologie » poursuit sa mission d'animation des actions de formation du PAF et de production de ressources pédagogiques ;
- Nous ouvrons cette année un groupe de ressources en enseignement technologique en langues vivantes ETLV, ce groupe sera piloté par les deux IA-IPR LV et STI ou leurs CMI.

Les renouveaux de diplômes

- BTS Maintenance des Systèmes, première session en 2016 ;
- BACPRO Technicien en maintenance des systèmes énergétique et climatiques (TMSEC), première certification intermédiaire en 2016 ;

- BACPRO Technicien constructeur bois (TCB), première certification intermédiaire en 2016 ;
- BACPRO Maintenance des véhicules (MV), première certification intermédiaire en 2016. Une initiation au projet « diagnostic sur système mécanique » sera proposée en classe de 1^{ère} cette année. Les enseignants concernés pourront s'inspirer des travaux du groupe de production (l'adresse du point de partage où sont stockés les documents sera communiquée prochainement) ;
- CAP Maintenance des véhicules, première session en 2016.

Ouverture de formations rentrée 2016

- Le lycée Jules Garnier ouvre le baccalauréat technologique design et arts appliqués STDAA ;
- L'IUT ouvre un département Métiers du multimédias et de l'internet MMI.

Site « Sciences de l'Ingénieur, de l'Industrie et des Arts Appliqués » :

- Un espace unique « S2I2A » qui affiche notre volonté de montrer qu'il y a, aujourd'hui, une communauté d'idées, d'approches de la pédagogie, un corpus de méthodes qui prévalent depuis la technologie initiée au collège jusque dans nos enseignements supérieurs (STS et CPGE) même si, bien sûr les finalités ne sont pas les mêmes ;
- En partant de ce constat, il semblait alors évident de regrouper dans un même site, sous un même sigle, sciences et technologies (sciences pour l'ingénieur), les sciences industrielles (approche professionnelle), les arts appliqués car le design fait partie intégrante de tous « les produits » (au sens large) créés et réalisés aujourd'hui ;
- Ce site sera très prochainement mis en ligne. Votre espace S2I2A ne trouvera sa raison d'être qu'à partir de vos productions qui l'alimenteront. Nous savons, par expérience, que les enseignants (souvent par modestie) ne souhaitent pas publier leurs travaux, et c'est bien dommage. Aujourd'hui, la philosophie même de cet espace impose que ce dernier vive grâce à vous, par vous.

Merci encore de nous accompagner dans sa construction.

Développement des usages du numérique

Durant nos visites dans les établissements nous nous intéresserons aux usages du numérique au service de la réussite des élèves.

Projets interdisciplinaires

Qu'ils soient institutionnalisés comme pour le baccalauréat S option sciences de l'ingénieur ou fortement encouragés comme en technologie, en SEGPA, ou en STI2D, l'interdisciplinarité est aujourd'hui un élément essentiel dans l'analyse et la compréhension des phénomènes et systèmes complexes (évolution du climat, étude des robots modulaires,...) et une clé dans la compréhension des grands enjeux sociétaux actuels et futurs (évolution démographique, sécurité alimentaire, la ville intelligente, les énergies propres, les transports intelligents...). Nous invitons les professeurs à entrer dans cette démarche, qui permet d'explicitier les liens entre les disciplines.

Inspection :

- Protocole : un courrier est adressé aux enseignants concernés et précise les documents qu'ils devront présenter au cours de l'entretien ;
- Nous serons plus particulièrement vigilants quant à :
 - o la pertinence des usages du numérique dans vos pratiques (efficacité pédagogique des méthodes et des outils mis en œuvre) ;
 - o la construction des situations de certification (en CCF) réfléchies dans le parcours de formation proposé.

Nous vous souhaitons à toutes et à tous une bonne rentrée 2016

Coordonnées de l'équipe inspection/animation

Philippe LEFEBVRE (IA-IPR STI) – philippe.lefebvre@ac-noumea.nc

Olivier MONTOUT (CMI STI) – olivier.montout@ac-noumea.nc

Angelina PIEPE-GARGANI (CMI AA) - angelina.piepe-gargani@ac-noumea.nc

Davis ROUET (IAN et webmaster S2I2A) – david.rouet@ac-noumea.nc

ANNEXE RESSOURCES PEDAGOGIQUES

Technologie au Collège

<http://eduscol.education.fr/cid47510/ressources-techno.-college.html>

Enseignements d'exploration

<http://eduscol.education.fr/cid56909/enseignements-d-exploration-en-2nde.html>

Sciences de l'ingénieur

<http://eduscol.education.fr/cid66419/ressources-pour-le-cycle-terminal.html>

Enseignement technologique STI2D

<http://eduscol.education.fr/cid56758/ressources-technologiques-sti2d.html>

Enseignement technologique STD2A

<http://eduscol.education.fr/cid56761/ressources-std2a.html>

Informatique et sciences du numérique

<http://eduscol.education.fr/cid60671/ressources-isn.html>

Innovation en voie technologique

<http://eduscol.education.fr/cid81765/enseignements-technologiques-pratiques-innovantes.html>

Ressources interdisciplinaire en STI2D

http://cache.media.eduscol.education.fr/file/Mathematiques/30/1/Document_ressource_Maths_1ere_STI2D_232301.pdf

Site disciplinaire STI national

<http://eduscol.education.fr/sti/>

Site disciplinaire arts appliqués national

<http://designetartsappliquees.fr/>

Les programmes et référentiels ainsi que leurs mises à jour sont disponibles sur le site EDUSCOL.

Un nouveau site disciplinaire S2I2A pour les **arts appliqués** et les **sciences et techniques industrielles** est en cours de développement et sera rapidement disponible. Un bulletin d'informations sera diffusé prochainement pour en expliciter les ressources.