

Rennes, Le 24 mars 2020

à l'attention des PLP Maths Sciences de l'Académie de Rennes

Chères et chers collègues

Nous débutons cette deuxième semaine de confinement. Au sein de vos établissements, vous avez fait preuve d'engagement et de créativité au regard des outils déployés afin d'adapter les méthodologies, de construire des séquences pédagogiques, de mettre en œuvre des solutions collaboratives de travail entre élèves et enseignants d'une part et entre enseignants d'autres part. Nous sommes conscientes que cette situation implique beaucoup de travail et une indispensable adaptation de vos pratiques didactiques et pédagogiques, d'autant plus dans un environnement numérique parfois instable. Nous tenons à remercier, chacune et chacun d'entre vous, de votre forte et remarquable mobilisation au service de la continuité pédagogique pour les élèves de notre académie.

Nous vous adressons dans la suite de ce courrier quelques ressources afin de vous accompagner dans la poursuite du travail que vous avez déjà initié et construit pour assurer la continuité de la formation des élèves qui vous sont confiés.

Toujours dans une perspective de mutualisation, nous vous remercions par avance de tout partage de ressources que vous souhaiteriez diffuser au sein de l'académie. Nous restons disponibles pour toute question et tout échange (Cf. coordonnées ci-dessous, courriel et téléphone).

Assurons-nous au mieux, chacune et chacun, de notre santé, de celle de nos familles et de nos proches.

Bien cordialement.

Les inspectrices de mathématiques-physique-chimie

Myriam BOHN

Myriam.bohn@ac-rennes.fr

06 74 17 84 30

Natacha GUIFFARD

Natacha.guiffard@ac-rennes.fr

07 71 35 93 57

Ressources pour la continuité pédagogique – De nouvelles publications sur le site Eduscol

<https://eduscol.education.fr/cid149909/continuite-pedagogique.html>

Les réponses aux questions les plus fréquemment posées sur la continuité pédagogique sont répertoriées dans un vadémécum :

<https://www.education.gouv.fr/sites/default/files/2020-03/coronavirus-covid-19-vademecum-continuit-p-dagogique-66201.pdf>

Vous y trouverez notamment des éléments d'information sur les CCF des diplômes professionnels (Cf. extrait ci-dessous).

Comment pourront être évaluées les épreuves en contrôle en cours de formation (CCF) des diplômes professionnels, les établissements étant fermés ?

Les épreuves organisées en contrôle en cours de formation programmées durant la période de fermeture des établissements sont reportées.

Pour des élèves en classe de terminale de baccalauréat professionnel ou en 2ème année de CAP (c'est-à-dire dans l'année d'obtention de leur diplôme) dont la réalisation des situations d'évaluation CCF n'est plus possible, il pourra être proposé :

- *Dès lors que les situations d'évaluation ont été réalisées conformément au règlement d'examen, le / les professeurs attribue(nt) la note finale ;*
- *Dès lors que l'ensemble des situations d'évaluation n'a pu être réalisé, le / les professeurs conserve(nt) les notes des situations d'évaluation déjà présentées et dresse(nt), pour les autres situations d'évaluation, un bilan des résultats de l'élève durant l'année de formation à partir des notes présentes aux bulletins scolaires et des évaluations des PFMP.*
- *Cette situation sera prise en compte dans les travaux des commissions d'harmonisation au moment de la remontée des notes. De par le caractère exceptionnel de cette modalité, la note arrêtée à partir de ces éléments devra être motivée, validée par le chef d'établissement et portée sur le bordereau de notation.*
- *Des aménagements réglementaires seront pris en ce sens.*

Vous trouverez également des fiches d'accompagnement à destination des enseignants de lycée professionnel. Ces fiches apportent des informations selon les niveaux d'enseignement.

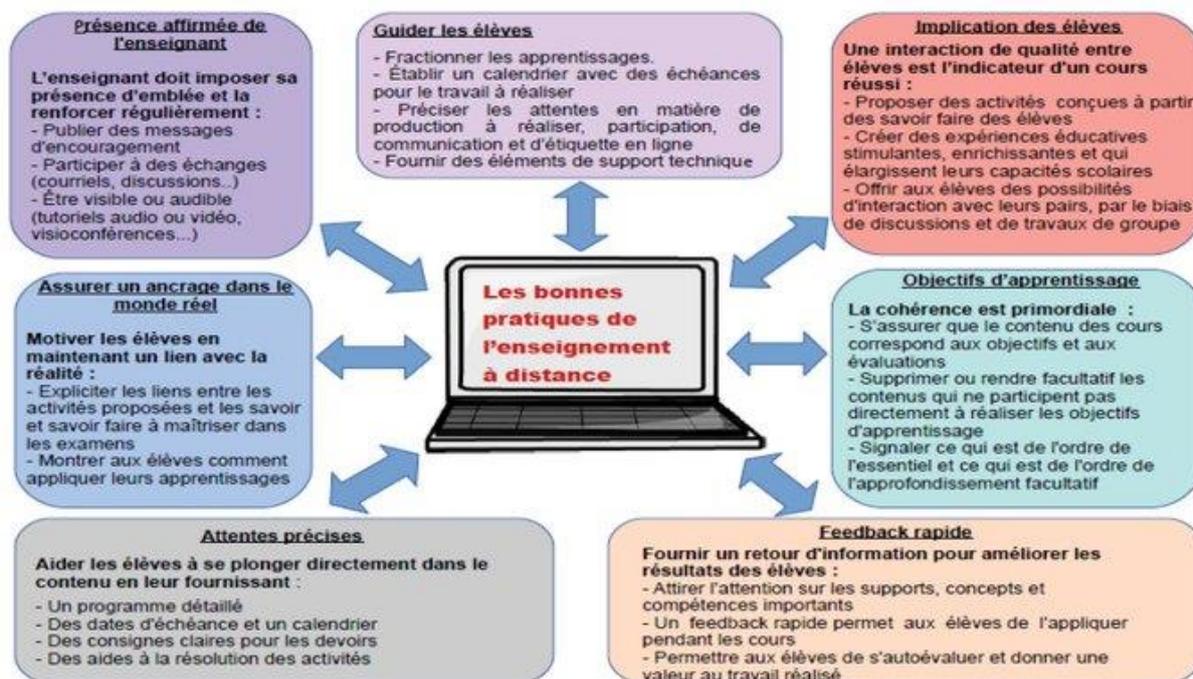
Fiche professeurs pour les élèves de la voie professionnelle scolarisés en début ou milieu de cycle de formation

https://cache.media.eduscol.education.fr/file/Continuite/84/3/4.ficheenseignantvoiepro_1260843.pdf

Fiche professeurs pour les élèves de la voie professionnelle scolarisés en classe terminale (terminale CAP, terminale bac pro)

https://cache.media.eduscol.education.fr/file/Continuite/84/5/5.ficheenseignementvoieproterminale_1260845.pdf

Ressources pour la continuité pédagogique – Une synthèse des pratiques favorables à l'enseignement à distance (@acpoitiers et @DanePoitiers)



Ressources pour la continuité pédagogique – Pour le cycle 4 (classe de 3ème Prépa-métiers) et la consolidation des acquis en classe de première année de CAP et seconde professionnelle

éduscol

Documents d'accompagnement des programmes du cycle 4

Lien : <https://eduscol.education.fr/cid99696/ressources-maths-cycle.html>



Des animations pour le programme du cycle 4 - Physique-chimie.

Lien : <http://www.collegephysiquechimie.fr/index.htm>

Lumni

Lumni Enseignement propose des contenus (vidéos, audios, articles, pistes pédagogiques) sourcés et fiables, à destination des enseignants.

Lien : <https://www.lumni.fr/college>

Ressources pour la continuité pédagogique – Quelques liens proposant des simulations en physique et en chimie



Le site « Edumedia » (site de ressources interactives pour l'apprentissage des sciences) propose un accès gratuit pendant la crise sanitaire.

Pour vous connecter, cliquer sur le bandeau rouge et utiliser les identifiants suivants depuis la plateforme eduMedia.

Identifiant : **covid19** Mot de passe : **edumedia**

Lien : <https://www.edumedia-sciences.com/fr/>



Le projet de Simulations interactives PhET à l'Université du Colorado Boulder, crée des simulations mathématiques et de sciences interactives gratuites en Physique-chimie et Mathématiques.

Lien : <https://phet.colorado.edu/fr/>



Le site « Pcll » propose une entrée thématique de nombreuses expériences en physique et en chimie.

Lien : <https://www.pcll.fr/>



Un site d'animations en physique et en chimie sur windows 10, Android, Apple, et en ligne de Samuel JACQUINET

Lien : <https://labosims.org/>

Ressources pour la continuité pédagogique – Une chaîne Youtube



expliqués en bac pro.

La chaîne contient notamment des travaux pratiques

Lien : <https://youtube.com/scientyprof>

Ressources pour la continuité pédagogique – Diverses références



Le Bar à ressources est un répertoire collaboratif qui recense des ressources numériques utilisables par les enseignants et les élèves : applications pour tablette, services en ligne, logiciels... Il est consultable sur le site de la DANE de l'académie de Versailles ou sous forme d'application sous iOS et Android.

Lien : <http://www.dane.ac-versailles.fr/s-inspirer-temoigner/bar-a-ressources/>

Vous y trouverez notamment une liste de jeux mathématiques permettant de travailler les automatismes.



Mise à disposition de ressources produites par des enseignants de Lille dans le cadre de la continuité pédagogique

Lien : <http://mathssciences.discipline.ac-lille.fr/category/continuite-pedagogique/>



Nombreuses ressources et activités mathématiques sous forme de jeux

Lien : <https://www.apmep.fr/Lycees>



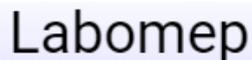
Site permettant de travailler les différentes capacités de mathématiques liées au programme de seconde sous forme de QCM, avec des coups de pouce sous forme de rappel de cours

Lien : <http://www.qcmdemath.net/2nd.html>



Nombreuses vidéos pouvant être utilisées librement. Contient des activités, des cours et des exercices mais aussi des modules de calcul mental, de calcul littéral, d'entraînement à la démonstration

Lien : <https://www.maths-et-tiques.fr/>



Pour entrainer les élèves sur des notions précises, récupérer les bilans, concevoir des graphes de parcours en fonction des réussites ou des difficultés des élèves (Pour apprendre à utiliser Labomep, un [tutoriel](#) et une [vidéo](#) explicative)

Lien : <https://labomep.sesamath.net/>



Class'Code met à disposition des ressources variées

Lien : <https://pixees.fr/quarante-activites-pour-la-quarantaine/>

Ressources pour la continuité pédagogique – Pour les enseignants



Lien : <http://www.cahiers-pedagogiques.com/Ressources-diverses-et-gratuites-pour-accompagner-les-eleves>



Edubase recense les pratiques et scénarios pédagogiques valorisées par les académies, en lien avec le numérique éducatif.

Lien : <https://edubase.eduscol.education.fr/>



Edutheque ressources pédagogiques, culturelles et scientifiques pour les enseignants

Lien : <https://www.edutheque.fr/accueil.html>