

Rapport Technikschoul 2020-2021

Une deuxième année mouvementée

Après un début de l'année 2020 mouvementé, les activités ont pu reprendre avec la rentrée 2020/2021 dans le respect des mesures sanitaires en place.

Malheureusement les activités de la Technikschoul ont été arrêtées une seconde fois le 30 novembre 2020 suite à la décision du Ministère de l'Education nationale de ne plus autoriser des sorties pédagogiques. Suite à la demande de la direction, les enseignants de la Technikschoul sont engagés dans le remplacement. Dans un premier temps, la Technikschoul a voulu proposer des activités scientifiques dans les différentes classes jusqu'aux vacances de Noël, plus précisément dans le domaine du « coding ». Mais suite à la demande de la direction, les enseignants de la Technikschoul ont été engagés dans le remplacement, avec la consigne, d'intégrer au mieux des activités scientifiques dans le cadre de ce remplacement.

Lorsque l'engagement des enseignants de la Technikschoul dans le remplacement au niveau communal a été prolongé en janvier 2021, les difficultés liées aux activités proposées se sont multipliées. Ainsi, le système de remplacement ne permet pas la planification d'une activité pour un groupe ciblé. Après l'appel du secrétariat de la direction le matin, une décision doit être prise en quelques minutes concernant l'activité adaptée au cycle à remplacer et le matériel à emporter. La Technikschoul a mentionné ces difficultés à plusieurs reprises aux membres de la direction ainsi qu'au comité de cogestion.

Après une intervention du comité de cogestion, la direction a accepté un planning de la Technikschoul qui nous a permis, toujours dans le cadre du remplacement, de mieux planifier nos activités. Ainsi, chaque enseignant de la Technikschoul était engagée durant deux semaines dans la même école. Selon les possibilités, une salle a été mise à disposition pour le stockage du matériel et pour le déroulement des activités. Si aucun remplacement était nécessaire, des classes ont profité de cette offre mobile de la Technikschoul.

Finalement, après une décision ministérielle d'autoriser à nouveau les sorties pédagogiques, la Technikschoul a été autorisée à accueillir à nouveau des classes dans ses locaux de l'école Woimer.

Au cours de l'année scolaire 2020-2021, 178 enseignants se sont inscrits pour une ou plusieurs activités de la Technikschoul. Les enseignants ont choisi 298 activités au *Labo* et 265 activités pour *l'Atelier*, ce qui montre un intérêt équilibré pour les deux volets offerts à la Technikschoul.

L'année 2021 en quelques dates:

25.11.2020

À la suite des décisions ministérielles quant aux sorties et visites pédagogiques, la Technikschoul a arrêté ses activités à partir du 26.11.2020 jusqu'à la fin de l'année. Les enseignants de la Technikschoul soutiennent leurs collègues sur le terrain comme remplaçants, tout en essayant d'intégrer les sciences et le coding au mieux dans ce cadre.

30.11.2020 – 12.02.2021

Remplacement

22.02. – 02.04.2021

Remplacement, système de roulement dans les différentes écoles avec possibilité d'accueillir des classes selon un planning établi à l'avance. Les activités sont annulées en cas d'un remplacement.

à partir du 20.04.2021

Reprise des activités de la Technikschoul

28.06. – 09.07.2021

Kelten a Réimer-Woch ensemble avec la Naturschoul. Ces activités ont eu lieu cette année à Lasauvage à différents endroits autour de la Naturschoul. La présence de la chenille processionnaire du chêne sur le site du Titelberg n'a malheureusement pas permis des activités avec des classes dans un cadre authentique.

28.09.2021

Présentation des activités de la Technikschoul aux nouveaux enseignants lors d'une réunion au Fousbann.

Educenter

Au cours de l'année scolaire 2020-2021, la Technikschoul a été équipée d'un Educenter comportant 10 ordinateurs portables configurés pour les besoins de la Technikschoul et du Makerspace. Grâce à une bonne collaboration entre le service scolaire, le service informatique et l'équipe de la Technikschoul, cette acquisition importante a pu être mise en service dès la reprise de la Technikschoul en avril 2021.

Makerspace

Suite au dispositif sanitaire lors de la rentrée 2020-2021, l'organisation d'un Makerspace mélangeant des élèves de différentes écoles dans une petite salle n'était pas possible.

Avec les ordinateurs portables du nouvel Educenter, les séances du Makerspace se déroulent maintenant dans la salle Labo. Les élèves travaillent individuellement et les élèves d'une école sont regroupés.

Pour le Makerspace 2021-2022, nous avons eu un record de 40 inscriptions. Ce succès démontre une fois de plus l'importance des activités proposées par la Technikschoul dans le domaine du coding.

Au mois d'octobre 2021, les élèves et les parents ont pu s'informer et s'inscrire lors de trois portes ouvertes qui ont connu un grand succès.

Vu le grand nombre d'élèves, le Makerspace fonctionne cette année en quatre groupes, toujours les lundis de 16h15 à 17h45.

Formation Ifen

La première partie de la formation **Mr Woody – eine mobile Werkbank** pour les enseignants du cycle 2 à 4 a eu lieu le jeudi 12 novembre 2020. La deuxième partie a été annulée, de même qu'une deuxième formation Mr Woody destinée aux enseignants et éducateurs du cycle 1.

La Technischoul a proposé aux participants de la formation de l'année précédente de reporter la deuxième partie au mois de février 2022.

Pour l'année scolaire en cours, les deux formations sont à nouveau proposées.

Fit for Science

L'enseignement scientifique adéquat des élèves du fondamental va de pair avec la formation de leurs pédagogues. Or il faut constater que sur le terrain, la conjonction de différents facteurs, intentionnels ou non, souvent systémiques, sont un frein à cette idée. Afin d'essayer d'y remédier, un projet a été proposé par la Technischoul en la personne de Thierry Frentz et accepté par la direction. Cette initiative consiste en priorité à accompagner les jeunes stagiaires et fonctionnaires dans la mise en œuvre les dernières méthodes d'apprentissage des sciences aux élèves, entre autres la méthode par investigation (inquiry based learning). Il a également pour but d'offrir conseils aux débutants par démonstrations en classe, mais également d'être à l'écoute de leurs besoins afin de trouver ensemble des solutions durables vers un enseignement des sciences digne de ce nom.

Perspectives 2021-2022

La grande demande pour une activité comme le Makerspace, le grand nombre d'inscriptions de classes mais surtout le plaisir des élèves et leur enthousiasme lors des activités de l'atelier bois et du labo démontrent la valeur pédagogique de la Technischoul dans l'offre scolaire de la Ville de Differdange. Pour les autorités, cet enthousiasme doit être le témoin de l'importance de projets tels que la Technischoul.

Les activités de la Technischoul fonctionnent dans le respect des mesures sanitaires en vigueur et nous espérons que l'année 2021-2022 n'entraînera pas un troisième arrêt.

La Technischoul fête ses 10 ans et des festivités sont prévues en 2022.

Suite à une demande de la Maison Relais Woiver, la Technischoul proposera une formation dans l'atelier début 2022.

Technischoul Déifferdeng, Novembre 2021

Christian Rohner

Frédéric Serres

Thierry Frentz