

Compte-rendu de la journée de formation de technologie du 22/11/2018 CRT18 de Saint-Doulchard

Nombre de participants : 22

Thème(s) travaillé(s) :

- **Présentation de la Coupe robotique du Cher** (partenariat avec l'ASTECH Vierzon : www.cartec-inno.com)
- **Informations institutionnelles** (PPCR, réformes lycées, FOAD, impression 3D)
- **Informations techniques sur les imprimantes 3D** (intervenant extérieur local : www.relieph.com).

Objectif(s) pédagogique(s) :

- Découvrir le règlement du concours robotique 2019 + Recueil des inscriptions
- S'informer sur le PPCR, les réformes des lycées et le parcours FOAD cycle3 prévu à partir de janvier.
- Découvrir une entreprise locale d'impression 3D (vente, mise en œuvre de machines 3D et SAV).

Contenu de la formation :

Côté enseignant : à partir du bilan des membres de l'ASTECH présents et de la présentation du nouveau cahier des charges du concours 2019, les collègues ont adopté le règlement 2019 dans sa globalité sans modification.

Les enseignants ont été informés sur :

- les concours nationaux.
- le PPCR.
- les réformes des lycées.
- le positionnement de la technologie du cycle2 à post-bac.
- Le contenu de la FOAD à venir + recueil des demandes d'inscription.

Côté élèves : le concours favorise le **travail coopératif** entre élèves dans une **démarche de projet** et permet de travailler des points du programme concernant la **programmation** et **l'algorithmique**.

Commentaire [PG1]: Présenter les points importants de la journée. Préciser en quoi cette formation :
 - A contribué au développement des compétences des enseignants,
 - Va favoriser le développement des compétences des élèves

Lien avec le référentiel de technologie :

Compétences travaillées lors de cette formation :

Composantes du S4C	Eléments signifiants observés (lien éducol)
<input type="checkbox"/> C1.1 <input type="checkbox"/> C2	1.3 - Utiliser l'algorithmique et la programmation pour créer des applications simples
<input type="checkbox"/> C1.2 <input checked="" type="checkbox"/> C3	4 - Mener une démarche scientifique, résoudre un problème
<input checked="" type="checkbox"/> C1.3 <input checked="" type="checkbox"/> C4	4 - Concevoir des objets et systèmes techniques
<input type="checkbox"/> C1.4 <input type="checkbox"/> C5	Choisir un élément signifiant
<i>Compétences disciplinaires travaillées</i>	Appliquer les principes élémentaires de l'algorithmique et du codage à la résolution d'un problème simple. ---> Domaine 1 - Composante 3
	Analyser le comportement attendu d'un système réel et décomposer le problème posé en sous-problèmes afin de structurer un programme de commande.
	Imaginer des solutions en réponse au besoin. ---> Domaine 4
	Participer à l'organisation et au déroulement de projets. ---> Domaine 4

Lien avec le référentiel des compétences professionnelles des métiers du professorat et de l'éducation :

Compétences professionnelles développées lors de cette formation :

13. Coopérer avec les partenaires de l'école
5. Accompagner les élèves dans leur parcours de formation
14. S'engager dans une démarche individuelle et collective de développement professionnel

Ressources :

Ressources documentaires :

Tous les documents présentés sont accessibles en ligne sur le Moodle du CRT18.
 Site de l'ASTECH : www.cartec-inno.com

Commentaire [PG2]: - Indiquer les liens vers les documents, mis à disposition ou produits, lors de la formation.
 - Décrire en quelques lignes le contenu des documents
 - Préciser le matériel et les logiciels utilisés