

CARtec de LOOS-EN-GOHELLE

Plan de formation 2012/2013

CARtec	Intitulé	Descriptif	Date	Horaire	Lieu
1	TEC_30.A	MISE EN PLACE D'UN PLAN DE FORMATION - présentation d'exemples et d'outils - choix d'un niveau - choix et mise en place de centres d'intérêt - réalisation d'une séquence pédagogique <i>16 places</i>	décembre	14h-17h	CLG R. Cassin LOOS-EN-GOHELLE
2	TEC_30.B	LES DEMARCHES : INVESTIGATION et RESOLUTION DE PROBLEME - présentation d'exemples - choix d'un niveau et création d'une/de séquences pédagogique(s) incluant ces démarches <i>16 places</i>	décembre	14h-17h	CLG R. Cassin LOOS-EN-GOHELLE
3	TEC_30.C	LA DEMARCHE TECHNOLOGIE en 3ème - présentation de supports d'enseignement possibles - revue de projet et dossier numérique - logiciels et ENT - élaboration de séquences pédagogiques <i>16 places</i>	décembre	14h-17h	CLG R. Cassin LOOS-EN-GOHELLE
4	TEC_30.D	Stage « public désigné » le contenu de ce stage sera communiqué aux enseignants concernés <i>16 places</i>	janvier	14h-17h	CLG R. Cassin LOOS-EN-GOHELLE
5	TEC_30.E	C.A.O. - utiliser SOLIDWORKS : bases de conception (tôlerie) + assemblage - utiliser SKETCHUP : conception de pièces et bâtiments + intégration dans GOOGLE EARTH - utiliser SWEETHOME 3D : réaliser un agencement (prog. de 5ème) <i>16 places</i>	janvier	14h-17h	CLG R. Cassin LOOS-EN-GOHELLE
6	TEC_30.F	F.A.O. de SOLIDWORKS à la pièce usinée sur machine à commande numérique CHARLY-ROBOT (possibilité de faire sur UPA) - démonstration et usinage <i>Enseignants ayant suivi CARtec N°5 (TEC_30.E)</i>	février	14h-17h	CLG R. Cassin LOOS-EN-GOHELLE
7	TEC_30.G	F.A.O. de SOLIDWORKS à la pièce usinée sur machine à commande numérique CHARLY-ROBOT (possibilité de faire sur UPA) - démonstration et usinage <i>16 places</i> <i>priorité aux enseignants ayant suivi les CARtec CAO en 2011/2012</i>	mars	14h-17h	CLG R. Cassin LOOS-EN-GOHELLE
8	TEC_30.H	UTILISATION DU SYSTEME PICAXE - présentation de l'interface et de ses possibilités - rapport aux programmes de 4ème et 3ème - essais de maquettes - mise en place d'activités <i>16 places</i>	mars	14h-17h	CLG R. Cassin LOOS-EN-GOHELLE
9	TEC_30.I	CHOIX PARI MI LES PROPOSITIONS FAITES ==> voir liste <i>16 places</i>	avril	14h-17h	CLG R. Cassin LOOS-EN-GOHELLE
10	TEC_30.J	CHOIX PARI MI LES PROPOSITIONS FAITES ==> voir liste <i>16 places</i>	mai	14h-17h	CLG R. Cassin LOOS-EN-GOHELLE

PROPOSITIONS DE THEMES POUR LES CARTec 9 et 10

(faites votre choix, les deux thèmes les plus demandés seront retenus!)

– **L'ECLAIRAGE EN CLASSE DE 4ème**

- présentation de pistes possibles (différentes séquences)
- présentation de maquettes (fournisseurs et perso.)
- élaboration de séquences pédagogiques

– **ETUDE D'UN PORTAIL AUTOMATISE EN CLASSE DE 4ème**

- présentation de pistes possibles (différentes séquences)
- présentation de maquettes (fournisseurs et perso.)
- élaboration de séquences pédagogiques

– **MAISON OSSATURE BOIS (Niveau 5ème)**

- présentation du projet (séquences, séances, évaluations, structurations, maquettes, bancs d'essais)
- mise en place de cette étude dans un collège. (création de séquences...)

– **LE LOUVRE LENS (Niveau 5ème)**

intégrer en tant que support d'enseignement le musée du LOUVRE-LENS (ouverture en décembre 2012!) : découverte (préparation de la visite avec les élèves de 5ème), élaboration de séquences, de séances et d'évaluations)

NOTE : possibilité de délocaliser sur le site du musée du LOUVRE-LENS

– **MISE EN PLACE DE SITUATIONS-PROBLEMES**

des situations-problèmes pour mettre les élèves au travail, développer leur autonomie, évaluer les compétences.

Écrire des situations/consignes