

CARTec de LOOS-EN-GOHELLE

Plan de formation 2012/2013

| CARTec | Intitulé | Descriptif | Date | Horaire | Lieu |
|--------|----------|--|----------|---------|--------------------------------------|
| 1 | TEC_30.A | <p style="text-align: center;">MISE EN PLACE D'UN PLAN DE FORMATION</p> <ul style="list-style-type: none"> - présentation d'exemples et d'outils - choix d'un niveau - choix et mise en place de centres d'intérêt - réalisation d'une séquence pédagogique <p style="text-align: right;"><i>16 places</i></p> | décembre | 14h-17h | CLG R. Cassin LOOS-EN- GOHELLE |
| 2 | TEC_30.B | <p style="text-align: center;">LES DEMARCHE : INVESTIGATION et RESOLUTION DE PROBLEME</p> <ul style="list-style-type: none"> - présentation d'exemples - choix d'un niveau et création d'une/de séquences pédagogique(s) incluant ces démarches <p style="text-align: right;"><i>16 places</i></p> | décembre | 14h-17h | CLG R. Cassin LOOS-EN- GOHELLE |
| 3 | TEC_30.C | <p style="text-align: center;">LA DEMARCHE TECHNOLOGIE en 3ème</p> <ul style="list-style-type: none"> - présentation de supports d'enseignement possibles - revue de projet et dossier numérique - logiciels et ENT - élaboration de séquences pédagogiques <p style="text-align: right;"><i>16 places</i></p> | décembre | 14h-17h | CLG R. Cassin LOOS-EN- GOHELLE |
| 4 | TEC_30.D | <p style="text-align: center;">Stage « public désigné »</p> <p>le contenu de ce stage sera communiqué aux enseignants concernés</p> <p style="text-align: right;"><i>16 places</i></p> | janvier | 14h-17h | CLG R. Cassin LOOS-EN- GOHELLE |
| 5 | TEC_30.E | <p style="text-align: center;">C.A.O.</p> <ul style="list-style-type: none"> - utiliser SOLIDWORKS : bases de conception (tôleerie) + assemblage - utiliser SKETCHUP : conception de pièces et bâtiments + intégration dans GOOGLE EARTH - utiliser SWEETHOME 3D : réaliser un agencement (prog. de 5ème) <p style="text-align: right;"><i>16 places</i></p> | janvier | 14h-17h | CLG R. Cassin LOOS-EN- GOHELLE |
| 6 | TEC_30.F | <p style="text-align: center;">F.A.O.</p> <p>de SOLIDWORKS à la pièce usinée sur machine à commande numérique CHARLY-ROBOT (possibilité de faire sur UPA)</p> <ul style="list-style-type: none"> - démonstration et usinage <p style="text-align: center;"><i>Enseignants ayant suivi CARTec N°5 (TEC_30.E)</i></p> | février | 14h-17h | CLG R. Cassin LOOS-EN- GOHELLE |
| 7 | TEC_30.G | <p style="text-align: center;">F.A.O.</p> <p>de SOLIDWORKS à la pièce usinée sur machine à commande numérique CHARLY-ROBOT (possibilité de faire sur UPA)</p> <ul style="list-style-type: none"> - démonstration et usinage <p style="text-align: right;"><i>16 places</i></p> <p style="text-align: center;"><i>priorité aux enseignants ayant suivi les CARTec CAO en 2011/2012</i></p> | mars | 14h-17h | CLG R. Cassin LOOS-EN- GOHELLE |
| 8 | TEC_30.H | <p style="text-align: center;">UTILISATION DU SYSTEME PICAXE</p> <ul style="list-style-type: none"> - présentation de l'interface et de ses possibilités - rapport aux programmes de 4ème et 3ème - essais de maquettes - mise en place d'activités <p style="text-align: right;"><i>16 places</i></p> | mars | 14h-17h | CLG R. Cassin LOOS-EN- GOHELLE |
| 9 | TEC_30.I | <p style="text-align: center;">CHOIX PARMI LES PROPOSITIONS FAITES</p> <p style="text-align: center;">==> voir liste</p> <p style="text-align: right;"><i>16 places</i></p> | avril | 14h-17h | CLG R. Cassin LOOS-EN- GOHELLE |
| 10 | TEC_30.J | <p style="text-align: center;">CHOIX PARMI LES PROPOSITIONS FAITES</p> <p style="text-align: center;">==> voir liste</p> <p style="text-align: right;"><i>16 places</i></p> | 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