Référence: **TD09**	**Feuille de Préparation du TD09**
Type de travail: **Formatif**	**Choix d'une matière plastique** **Découverte du logiciel « CES Selector »**
Capacités: **C1.1** **C2.1** **C5.1**	**Objectifs:** Découvrir les fonctionnalités du logiciel « CES Selector » au travers d'exemples et à l'aide d'un guide qui pose des questions précises portant sur des cas usuels très concrets. Être capable de trouver des caractéristiques d'un matériau ou d'un procédé donné.
Durée prévue: 4h (1 séance) **Découpage:**	Être capable de trouver des matériaux ou des procédés à partir de caractéristiques données. Utiliser correctement un logiciel de traitement de texte et un logiciel de retouche d'image pour compléter le document réponse.

STS C.I.Microtechniques Préparation Méthodes

Acquis préalables:

Technologiques:

Notions de base de mécanique (grandeurs classiques : résistance élastique, module d'Young, ...) et de matériaux (polymères, alliages métalliques).

Informatiques:

Manipulation de fichiers, travail sur plusieurs fenêtres, captures d'écran, utilisation d'un traitement de texte (insertion correcte des images, utilisation des styles) et d'un logiciel de retouche d'image (recadrage).

Nouveaux apports: « au lancement » L, « en cours » C.

Technologiques:

(L) Signification des 3 niveaux du logiciel « CES Selector » avec les problèmes de traduction.

Informatiques:

(L) Comment obtenir une capture d'écran nette dans le document réponse.
(C) Aide individuelle apportée sur « CES Selector », « OpenOffice » ou « Photofiltre » si nécessaire.

Ressources élèves au lancement et en cours de TD*

Papier :

(L) **Sujet 1** (*TD09 CES Selector - Découverte - Sujet1.odt*)

Numériques :

(L) **Sujet 1 et Sujet 2**
(TD09_CES_Selector_Decouverte_Sujet2.pdf)
(L) **Document réponse** à remplir
(*TD09 CESSelector-Découverte-Document réponse.odt*)
(L) **Lexique anglais-français « CES Selector »**
(CES_Selector_Lexique.pdf)

* accessible après autorisation prof.

Ressources prof.

Papier :

Nomenclature des fichiers, fiche de préparation
Idem élèves +
Sujet 2, doc réponse, corrigé doc réponse, lexique.

Numérique :

Idem élèves +
TD09 CES Selector-Découverte-Feuille de préparation.odt
TD09 CES Selector-Découverte-Nomencl. des fichiers.odt
TD09 CES Selector - Découverte - Sujet1.odt
TD09 CES Selector - Découverte - Sujet2.odt
TD09 CESSelector-Découverte-Documentrép..-Corrigé.odt
TD09 CES Selector - Découverte - Correction Notes.ods

Evaluation:

- en cours de TD sur place : ☒
- sur support numérique : ☑ (documents réponses)
- sur support papier (feuille de copie) : ☒
- sur support papier (impression mise en plan ou autre) : ☒

Auteurs : Yves Poupon & Pascal Arnould - Lycée du Pays de Soule 64130 Chéraute. http://www.lyceedupaysdesoule.fr