

<p>Référence:</p> <p>TD10</p>	<p>Lancement du TD</p>
<p align="center">Choix d'une matière plastique Utilisation du logiciel « CES Selector »</p>	
<p>STS C.I. Microtechniques Préparation Méthodes</p>	<p>Distribuer le sujet (« <i>TD10_CES_Selector_Choix_de_materiaux_Sujet.pdf</i> »).</p> <p><u>Première partie :</u></p> <p>Faire tout d'abord un rappel sur les essais mécaniques, en les appliquant au domaine des microtechniques (document « <i>Choix_dun_materiau_polymere_injectable.pdf</i> »).</p> <p>Présenter la méthode, la démarche à suivre pour choisir un matériau plastique en utilisant le logiciel CES Selector (document « <i>Procedure_de_choix_de_matiere_sur_CES_Selector.pdf</i> »)</p> <p>Puis, traiter avec les étudiants les deux premières fiches-produits (« gicleur » et « couvercle de relais ») en faisant une démonstration avec vidéo-projecteur de CES Selector.</p> <p>Une fois ces exemples traités, distribuer les autres fiches produits et demander aux étudiants de définir les critères de choix.</p> <p><i>L'ensemble de cette première partie dure environ 2h (ou un peu plus).</i></p> <p><u>Deuxième partie :</u></p> <p>Distribuer la correction des fiches-produits.</p> <p>Les étudiants doivent maintenant trouver les matières plastiques les plus adaptées à chaque cas.</p> <p>Les réponses se trouvent dans les fichiers projets CES Selector corrigés.</p> <p><i>Cette première partie dure environ 2h (ou un peu moins).</i></p>

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