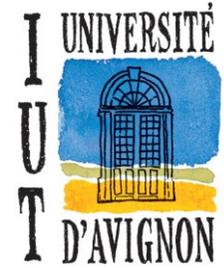




GCE INFO

FORMATION EN INGENIERIE DU PACKAGING

Que fait-on en TP Métaux ?



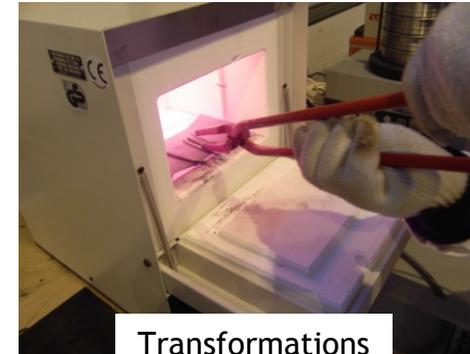
Traitements thermiques et mécaniques

Les Travaux Pratiques de métaux sont l'occasion de confronter les connaissances acquises en cours à des expériences de base. Ici on transforme un échantillon d'acier en réalisant un écrouissage (l'éprouvette est aplatie au marteau) et/ou un traitement thermique (passage au four).

Après chaque transformation un échantillon est prélevé et l'ensemble des échantillons est enrobé dans une résine thermodurcissable. Cet enrobage permet de polir les échantillons jusqu'à l'obtention d'une surface miroir autorisant alors leur observation sous un microscope de métallographie.



Eprouvette brute



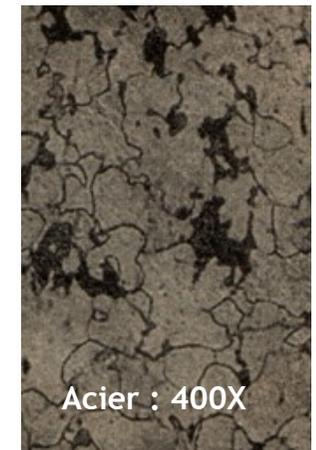
Transformations



Eprouvette transformée



Echantillons enrobés



Acier : 400X