

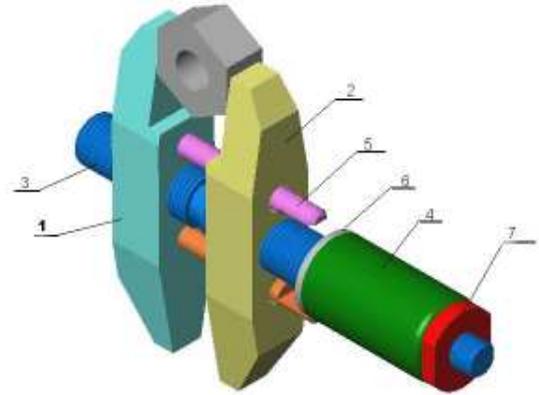


Exercice 4 schématisatio-

1° MISE EN SITUATION

Cette clé est utilisée par les chauffagistes pour **desserrer les écrous de radiateur.**

Le réglage de la clé sur un écrou de radiateur pour permettre son blocage ou son déblocage provoque différents mouvements de ces pièces. (voir animation)



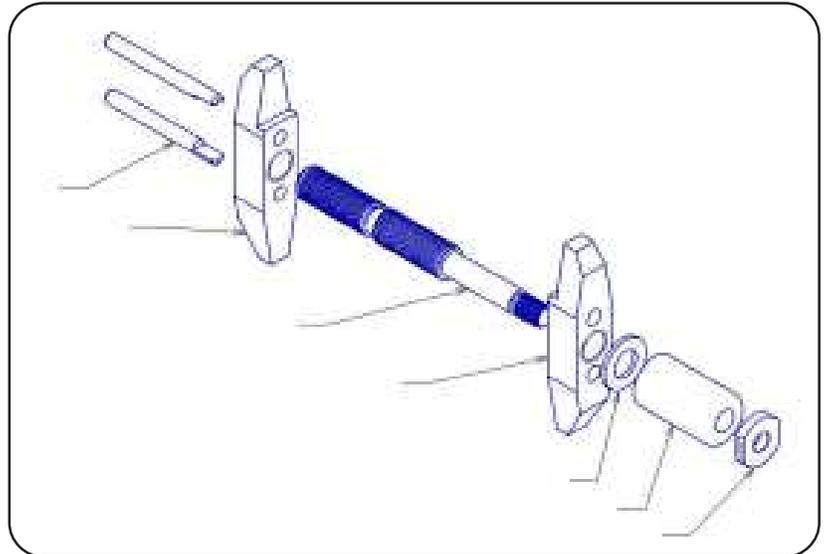
2° ANALYSE

2.1. Etude des mouvements.

Sur la perspective ci-dessus indiquez par des flèches les mouvements possibles des pièces.

2.2. Lecture de plan

En utilisant les repères du dessin d'ensemble, indiquer les repères sur l'éclaté ci-contre.



2.3. Recherche des classes d'équivalence

A = {

B = {

C = {

2.4. Coloriage

a) Ouvrez le fichier Clé dans votre dossier ressources "**TD Schématisation**"
Modifiez les propriétés des différentes pièces en choisissant une couleur pour chaque classe d'équivalence.

b) Indiquez ci-dessous le nom du fichier et son emplacement.



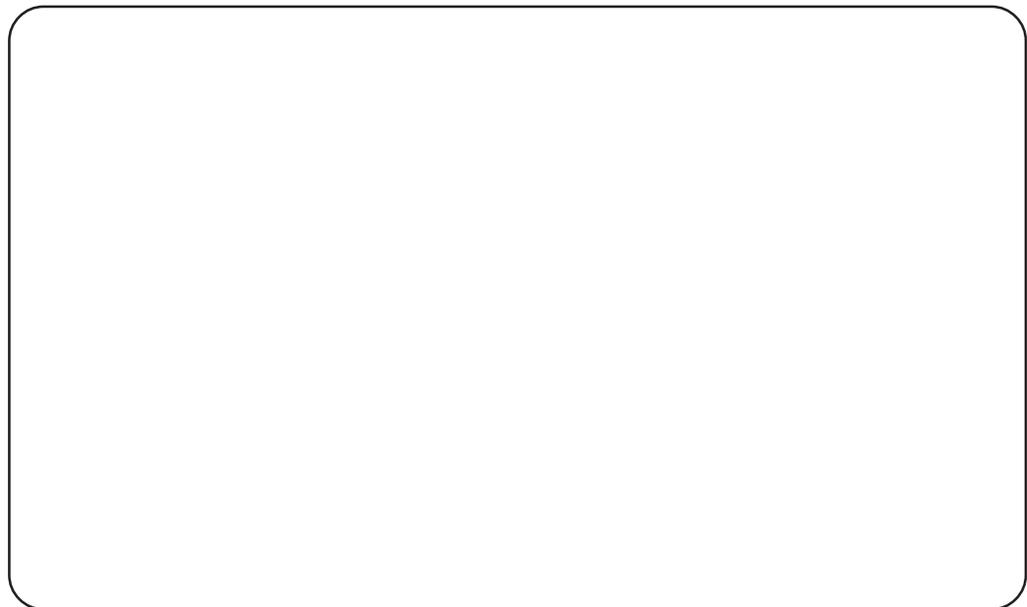
Exercice 4 schématisatio-

2.5. Liaisons

Recherchez les liaisons entre les différentes classes d'équivalence et complétez le tableau ci-dessous

<i>Sous E-semble</i>	<i>Mouveme-t</i>	<i>Liaiso-</i>
<i>A et B</i>		

2.6. Réalisez le schéma cinématique minimal de cette clé. Utilisez les mêmes couleurs que dans votre fichier 3D.



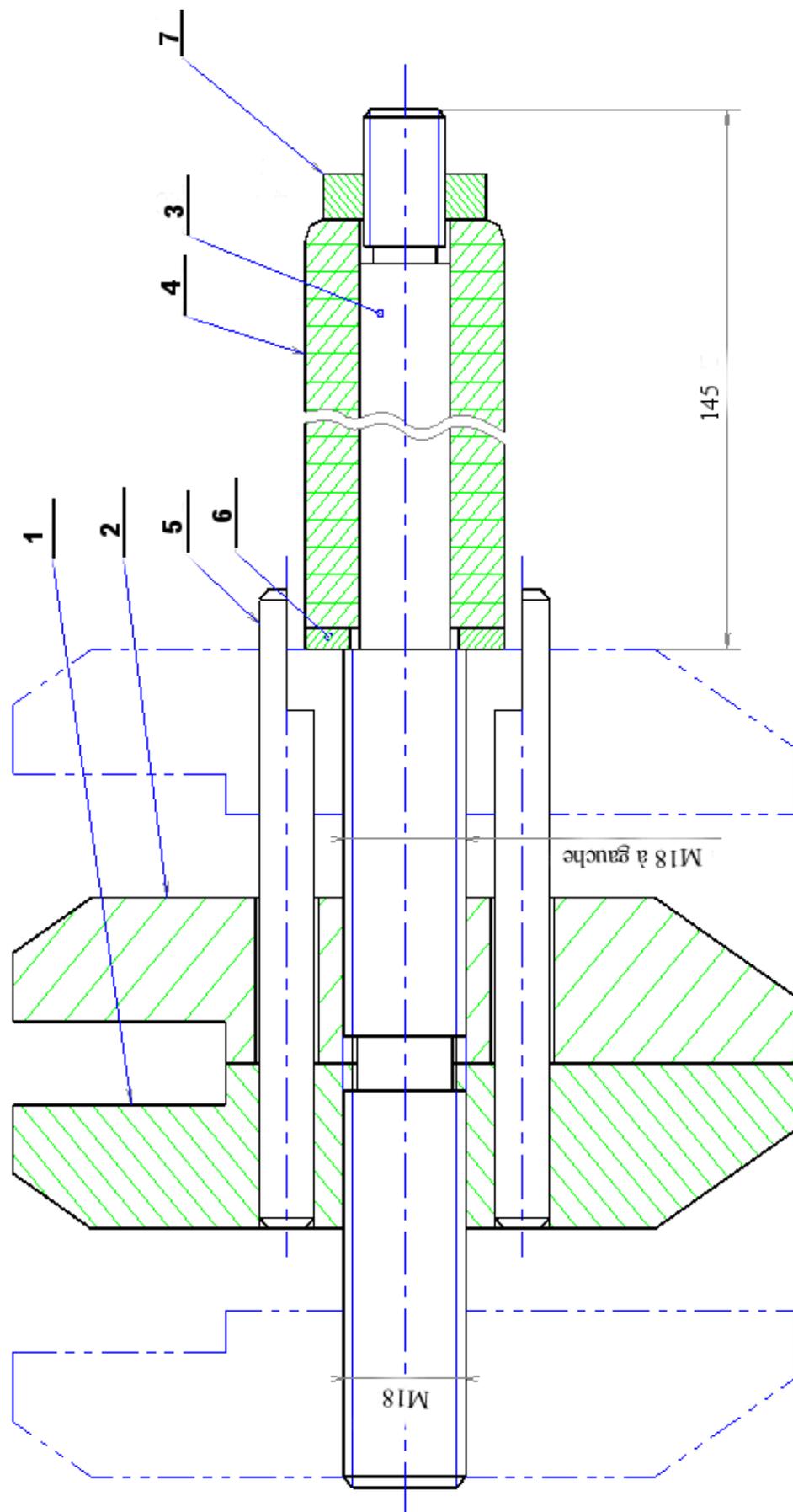
3° ANALYSE TECHNOLOGIQUE

3.1. A quoi servent les 2 méplats sur l'écrou 7 ?

3.3. Quel est le rôle des 2 guides 5 ?



Exercice 4 schématisatio-



co-smec\1BPMEI\Cours\24-schematisatio- \24-02-03-Ex3Schema \24-02-03-02-Ex4SchemaCle.pmd