

## Chapitre 6 – Modification des propriétés mécaniques

### EXERCICE 6-6

A) Transformation	B) Caractéristique
<b>Perlitique</b> $\gamma \rightarrow \alpha + \text{Fe}_3\text{C}$	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Elle est gouvernée par la diffusion.</li> <li>2. La transformation est indépendante du temps.</li> <li>3. Le produit de transformation est fragile dans le cas des aciers.</li> <li>4. Le temps nécessaire pour compléter la transformation dépend de la température.</li> <li>5. C'est transformation eutectoïde.</li> <li>6. La matrice subit une transformation allotropique.</li> <li>7. Il y a formation d'une seconde phase dans la matrice originelle.</li> </ol>
<b>1, 4, 5, 6</b>	
<b>Martensitique</b> $\gamma \rightarrow \text{M}$	
<b>2, 3, 6</b>	
<b>Précipitation</b> $\alpha_1 \rightarrow \alpha_2 + \theta$	
<b>1, 4, 7</b>	