

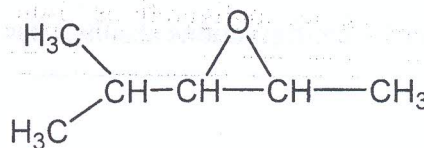
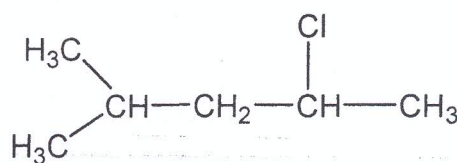
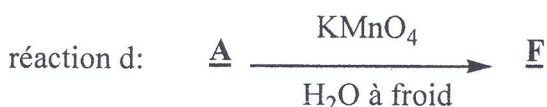
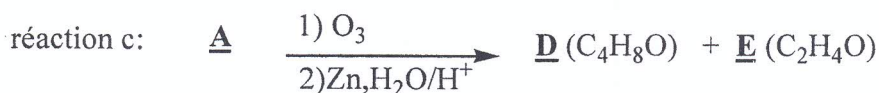
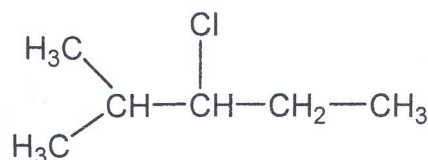
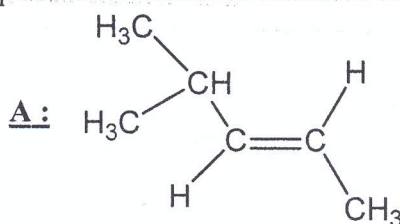
Devoir de Contrôle de Chimie Organique

Nom : Prénom :

Salle : Place N° :

Exercice 1 :

On considère les réactions indépendantes suivantes réalisées sur le composé A :



Partie I :

Dans toute cette partie, on ne tiendra pas compte de la stéréochimie et toutes les structures seront représentées en conformation planes.

I.1 Donner le nom de A selon la nomenclature internationale.

NE RIEN ECRIRE ICI

.....
I.2 Donner les structures chimiques des produits B, D, E et F.

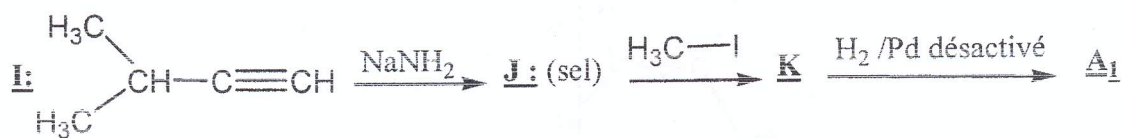
<u>B</u>	<u>D</u>
<u>E</u>	<u>F</u>

I.3 Donner les réactifs 1, 2 et 3 respectivement dans les réactions b, e et f.

Réaction b :
Réaction e :
Réaction f :

NE RIEN ECRIRE ICI

Partie II : Le stéréoisomère « Z » de l'alcène A noté A₁ peut être préparé à partir de l'alcyne vrai I selon le schéma réactionnel suivant :



II.1 Identifier les composés J, K et A₁.

<u>J</u>	<u>K</u>
<u>A₁</u>	

II.2 L'action de HCl sur A₁ donne deux composés stéréoisomères C₁ et C₂.

NE RIEN ECRIRE ICI

.....

II.2.a. Détailler le mécanisme de l'obtention de C₁ et C₂.

II.2.b. Donner les configurations absolues des carbones asymétriques de C₁ et C₂.

<u>C</u> ₁	<u>C</u> ₂