

## Ma question de cours - Chapitre 18

### Protection de groupes caractéristiques

#### Pour bien réussir ma question de cours à ma colle de chimie

- 1-Indiquer le bilan de l'acétalisation et préciser son mécanisme. Pourquoi réalise-t-on cette réaction ? Quel est l'intérêt de privilégier l'éthane-1,2-diol au lieu de 2équivalents d'éthanol ? Pourquoi utilise-t-on l'APTS comme catalyseur de manière générale ?
- 2-Citer des voies de protection et déprotection du groupe hydroxyle.
- 3-Donner le mécanisme de l'hémiacétalisation acido-catalysée du glucose en glucopyranose.
- 4-Donner le mécanisme de la mutarotation du glucose. Quelle est la forme majoritaire en solution aqueuse à l'équilibre ?
- 5-proposer une méthode de protection d'un diol vicinal syn en vous appuyant sur un exemple. Donner le mécanisme et les conditions opératoires.