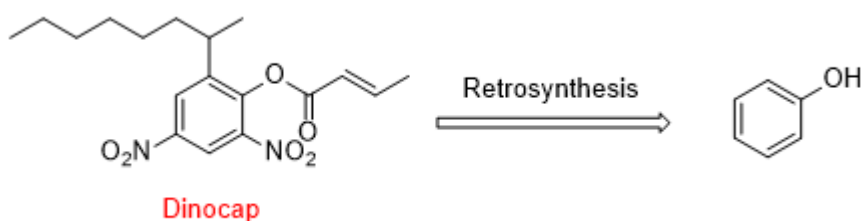


**Cours CH-335 | Rétrosynthèse | Exercice session N°1**  
**Vendredi 11 avril 2025****Exercice 1**

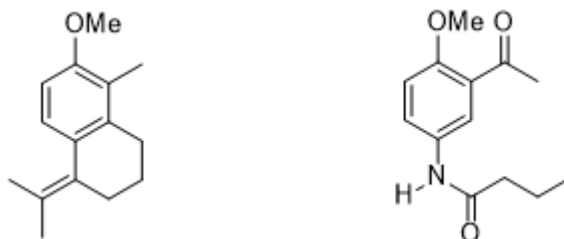
Propose a retrosynthetic pathway for Dinocap (fungicide agent) from phenol. Then, give a possible synthetic route.

*Proposez une voie de rétrosynthèse pour le Dinocap (agent fongicide) à partir du phénol. Donnez ensuite une voie de synthèse possible.*

**Exercice 2**

Propose retrosynthetic and synthetic pathways for the following molecules.

*Proposez une rétrosynthèse et une voie de synthèse pour les molécules ci-dessous.*

**Exercice 3**

Propose a protecting groups strategy (PG1-PG3) which is compatible with the following transformations. Discuss each synthetic step in relation with the selected protecting groups.

*Proposez une stratégie de groupes protecteurs (PG1-PG3) qui soit compatible avec les transformations suivantes. Discutez toutes les étapes de synthèse en relation avec les groupes protecteurs sélectionnés.*

**Abbreviations - Abréviations**

PG: protecting group, *groupe protecteur*

Tf: triflate, trifluoromethane sulfonyl

Tol: *para*-tolyl

Pyr: pyridine

