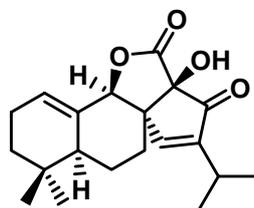


Exercice de rétrosynthèse

La cible

Le composé dont vous aurez à effectuer l'analyse rétrosynthétique est la *Przewalskin B*. Cette nouvelle structure naturelle a été isolée d'une plante médicinale chinoise, *Salvia przewalskii*, par l'équipe de Zhao en 2007 (*Org. Lett.* **2007**, 9, 291-293). Par ailleurs une activité modeste anti-HIV-1 a été mesurée pour cette molécule.

Outre un nom imprononçable ce produit naturel tétracyclique présente une structure unique et complexe possédant 4 centres stéréogènes dont deux quaternaires contigus.



Przewalskin B

But du jeu

- Proposer une rétrosynthèse avec les déconnexions qui vous semblent les plus pertinentes jusqu'aux réactifs commerciaux puis,
- Reprendre dans le sens de la synthèse en précisant les conditions de chaque étape, avec éventuellement publication(s) à l'appui pour les étapes-clé.

Bien entendu ceci est un travail d'équipe, à vous de vous organiser.

Composition des équipes

Equipe 1

Agnès
Paul
Raphaël
Smitha

Equipe 2

Corinne
Marc
Mathieu
Romain

Equipe 3

Aurélie
Christophe
Sabrina
Thomas