

# Physique-Chimie Sirius - Terminale (2020)

## Liste des ressources

### Chap. 9. Optimisation d'une synthèse

#### Activités

**- Vidéos :**

Chap. 9, activité 2, vidéo "modèle moléculaire de l'acide lévulinique" • ch09\_202\_acide\_levulinique.mp4

**- Liens :**

Chap. 9, activité 2, banque de données Chempider • <http://www.chemspider.com/>

**- Liens :**

Chap. 9, activité 2, banque de données PubChem • <https://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov/>

**- Fichiers tableur-grapheur :**

Chap. 9, activité 3, fichier tableur • ch09\_204\_tableau.xlsx

**- Documents complémentaires :**

Chap. 9, activité 4, doc. "Polymères naturels" • ch09\_205\_docu1.pdf

**- Documents complémentaires :**

Chap. 9, activité 4, doc. "Recyclage des polymères" • ch09\_205\_docu2.pdf

**- Documents complémentaires :**

Chap. 9, activité 4, doc. "Polymères de taille variable" • ch09\_205\_docu3.pdf

#### Exercices

**- Fichiers Python :**

Chap. 9, exercice 31, fichier Python élève • ch09\_214\_exo31eleve.py

**- Vidéos :**

Chap. 9, exercice 40, vidéo "Essorage de la DBA" • ch09\_219\_dba.mp4

**- Fiches-guides :**

Chap. 9, exercice 40, fiche-guide élève (texte modifiable) • ch09\_219\_fiche\_eleve.doc

**- Fiches-guides :**

Chap. 9, exercice 40, fiche-guide élève (PDF) • ch09\_219\_fiche\_eleve.pdf

**- Documents complémentaires :**

Chap. 9, exercice 40, spectres IR • ch09\_219\_spectres\_ir.pdf

**- Documents complémentaires :**

Chap. 9, exercice 40, spectres UV • ch09\_219\_spectres\_uv.pdf

**- Vidéos :**

Chap. 9, vidéo débat • ch09\_200\_amoniac.mp4

**- Textes DYS :**

Chap. 9, Synthèse des activités, DYS • ch09\_206\_dys.pdf

