

université  
PARIS-SACLAY

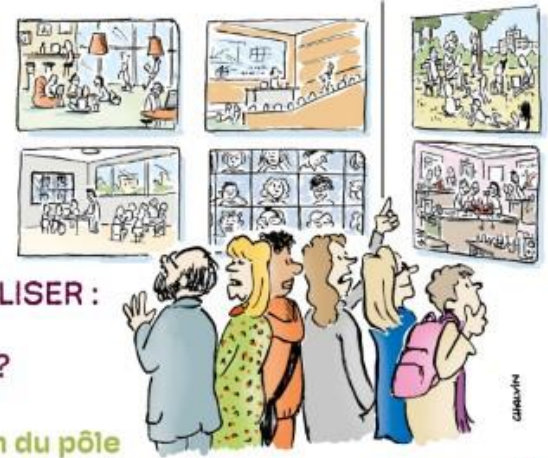
**10<sup>e</sup> JOURNÉE** JIP 2025  
**INITIATIVES**  
**PÉDAGOGIQUES**

**PLACE AUX ESPACES !**

ENSEIGNER, APPRENDRE, SOCIALISER :  
LES LIEUX ET LES ESPACES  
INSPIRENT-ILS NOS PRATIQUES ?

**19 MARS 2025**

Site Henri Moissan du pôle  
Biologie – Pharmacie – Chimie



université  
PARIS-SACLAY

<https://www.universite-paris-saclay.fr/jip2025>

**Présentations flash**

# FLASHCARDS

Isomérisation - cours

0

2

11

INÉDITE

À REPASSER

À RÉVISER

## QUESTION



Projection de Cram d'un carbone tétraédrique (comme  $\text{CH}_4$ )

1 réponse possible

Afficher la réponse



Paquets



Cartes



Révisions



Télécharger



Options

# FLASHCARDS

Isomérisation - cours

0

2

11

INÉDITE

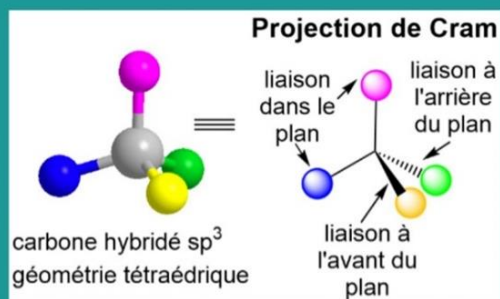
À REPASSER

À RÉVISER

tétraédrique (comme  $\text{CH}_4$ )

1 réponse possible

Convention de représentation dans une représentation de Cram



1mn

REPASSER

<10h

DIFFICILE

10J

CORRECT

13J

FACILE



Paquets



Cartes



Révisions



Télécharger



Options

# 10<sup>e</sup> JOURNÉE INITIATIVES PÉDAGOGIQUES

JIP 2025



## PLACE AUX ESPACES !

ENSEIGNER, APPRENDRE, SOCIALISER :  
LES LIEUX ET LES ESPACES  
INSPIRENT-ILS NOS PRATIQUES ?

université  
PARIS-SACLAY

# Flashcards Chimie organique

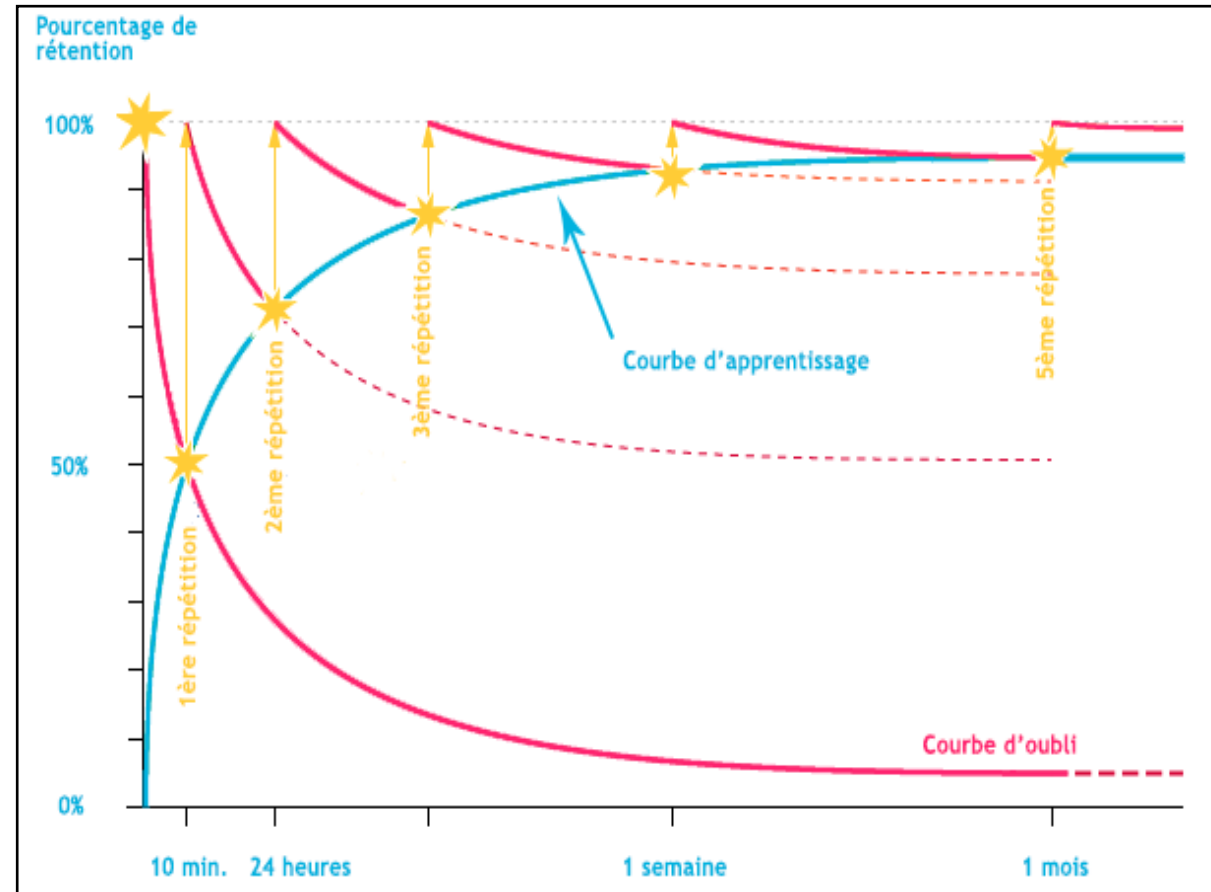
V. Alezra et C. Bournaud

[www.universite-paris-saclay.fr/jip2025](http://www.universite-paris-saclay.fr/jip2025)

université  
PARIS-SACLAY

# Contexte

- Oubli des étudiants des notions de L1 : bachotage ?
- Flashcards : outil de révision régulière pour un meilleur apprentissage.
- Flashcards = Une question/une réponse (pas quizz)
- Existence d'une application simple, facile à utiliser, pour smartphone : Flashcards par Ikigai



*Courbe de l'oubli* : en réactivant la notion au bout de 10 minutes, puis 24 heures, puis 3 ou 4 jours, on réactive la notion et la pente de la courbe de l'oubli est moins forte, l'apprentissage est plus solide.

# Réalisation

- Etudiants ciblés : L1 BCST (~350)
- Discipline : chimie organique – UE de Chimie 1 au S1 puis UE de Chimie 2 au S2.
- 215 cartes créées (S2) – 8 paquets – certaines cartes réversibles.
- 3 types de paquets de cartes : cours, exercices faciles, exercices complexes.
- En partenariat avec Ikigai : amélioration de l'application – gamification et accessibilité

The screenshot shows the 'FLASHCARDS' app interface for 'Isométrie - cours'. At the top, there are counters for '0 INÉDITE', '2 À REPASSER', and '11 À RÉVISER'. Below this, a card titled 'tétrahédrique (comme CH<sub>4</sub>)' is displayed. The card content includes the text '1 réponse possible' and 'Convention de représentation dans une représentation de Cram'. A diagram titled 'Projection de Cram' shows a 3D ball-and-stick model of a tetrahedral carbon atom (labeled 'carbone hybridé sp<sup>3</sup> géométrie tétraédrique') and its corresponding 2D Cram projection. Labels indicate 'liaison dans le plan' (solid wedge), 'liaison à l'avant du plan' (solid wedge), and 'liaison à l'arrière du plan' (dashed wedge). At the bottom of the card, there are four buttons: '1mn REPASSER' (orange), '<10h DIFFICILE' (yellow), '10J CORRECT' (green), and '13J FACILE' (blue). The bottom navigation bar contains icons for 'Paquets', 'Cartes', 'Révisions', 'Télécharger', and 'Options'.

The screenshot shows the 'Isométrie - cours' app interface. At the top, there are statistics: '19 mémorisée' and '01 en pioche', along with an 'À RÉVISER' button. Below this, a card titled 'QUESTION' is displayed. The card content includes the text '1 réponse possible' and 'Convention de représentation dans une représentation de Cram'. A diagram titled 'Projection de Cram' shows a 3D ball-and-stick model of a tetrahedral carbon atom (labeled 'carbone hybridé sp<sup>3</sup> géométrie tétraédrique') and its corresponding 2D Cram projection. Labels indicate 'liaison dans le plan' (solid wedge), 'liaison à l'avant du plan' (solid wedge), and 'liaison à l'arrière du plan' (dashed wedge). At the bottom of the card, there are four buttons: 'AUCUN SOUVENIR' (red), 'C'ÉTAIT DUR' (orange), 'J'Y SUIS PRESQUE' (green), and 'MÉMO RISE' (blue). The bottom navigation bar contains icons for 'AUCUN SOUVENIR', 'C'ÉTAIT DUR', 'J'Y SUIS PRESQUE', and 'MÉMO RISE'.