

UE 7-2 Savoirs scientifiques B. Rohou

Jeudi 1^{er} octobre 2015

UE 7-2 Savoirs scientifiques B. Rohou

- 1 – Les grandeurs physiques
- 2 – La structure de la matière
 - a) atome
 - b) ions
 - c) molécules
- 3 – Les états de la matière
 - a) gaz
 - b) liquide
 - c) solide
- 4 – Les changements d'état

UE 7-2 Savoirs scientifiques B. Rohou

1 – Les grandeurs physiques

a) définition

Jeudi 1^{er} octobre 2015

UE 7-2 Savoirs scientifiques B. Rohou

1 – Les grandeurs physiques

b) Quelques grandeurs

$l, m, M, n, T, T, t, f, q, U, I, P, E, R$

UE 7-2 Savoirs scientifiques B. Rohou

2 – La structure de la matière

a) l'électron

Jeudi 1^{er} octobre 2015

UE 7-2 Savoirs scientifiques B. Rohou

2 – La structure de la matière

b) l'atome

- L'expérience de « la feuille d'or »

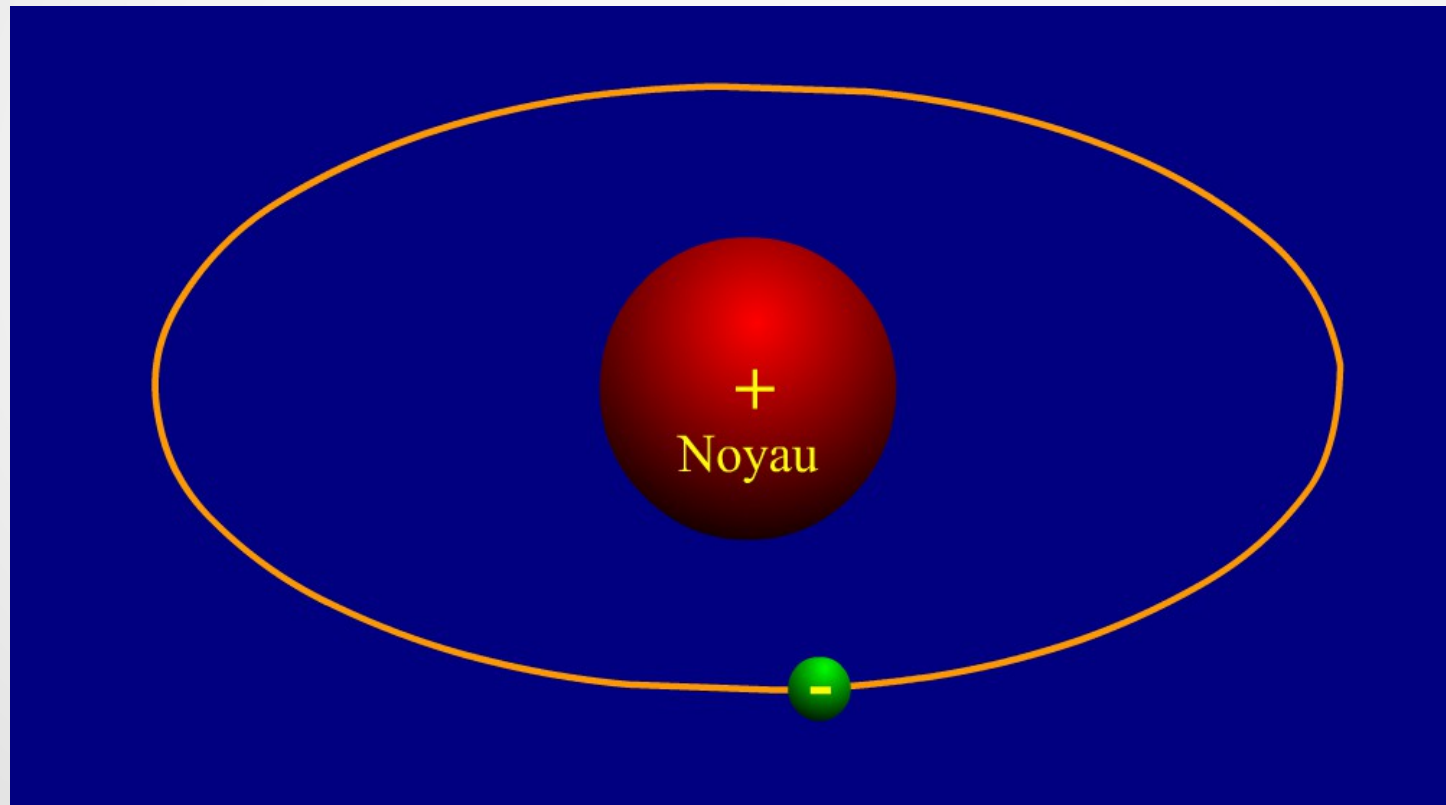
UE 7-2 Savoirs scientifiques B. Rohou

2 – La structure de la matière

b) l'atome - modèle de Bohr

Jeudi 1^{er} octobre 2015

2 – La structure de la matière



Jeudi 1^{er} octobre 2015

UE 7-2 Savoirs scientifiques B. Rohou

2 – La structure de la matière

b) l'atome

- le tableau périodique

Jeudi 1^{er} octobre 2015

UE 7-2 Savoirs scientifiques B. Rohou

2 – La structure de la matière

c) l'ion

Jeudi 1^{er} octobre 2015

UE 7-2 Savoirs scientifiques B. Rohou

3 – Les états de la matière a) gaz

Jeudi 1^{er} octobre 2015

UE 7-2 Savoirs scientifiques B. Rohou

3 – Les états de la matière b) liquide

Jeudi 1^{er} octobre 2015

UE 7-2 Savoirs scientifiques B. Rohou

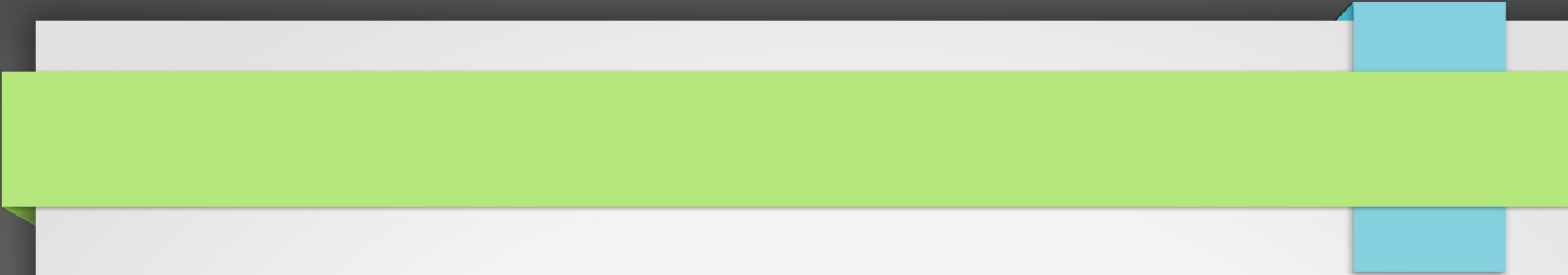
3 – Les états de la matière c) solide

Jeudi 1^{er} octobre 2015

UE 7-2 Savoirs scientifiques B. Rohou

4 – Changements d'état

Jeudi 1^{er} octobre 2015



Pour aller plus loin...

- "Personne n'a découvert l'électron" par Benoît Lelong dans mensuel n°303 daté novembre 1997 à la page 80