

## **CESS : Chimie – Niveau 1 (niveau 5<sup>e</sup> humanités générales)**

### **Pour qui ?**

Tout public âgé de plus de 15 ans

### **Objectifs et prolongements possibles**

Vise à permettre à l'étudiant de maîtriser les notions de chimie comprenant la représentation des molécules et de leurs liaisons, leur configuration spatiale, leur comportement dans l'eau ainsi que le sens d'évolution d'une réaction réversible.

Titre délivré : attestation de réussite de l'unité de formation « CESS : Chimie – Niveau 1 », unité de formation de la section « CESS-Humanités générales ».

### **Où ?**

Ecole Industrielle et Commerciale de Courcelles  
Enseignement de promotion sociale  
Place Roosevelt 2-3 , 6180 Courcelles  
Tél : 071/46.63.50 (52)  
e-mail : eicourcelles@gmail.com

### **Quand ?**

*Du* : 07/09/20

*Au* : 08/02/21

### **Durée**

60 périodes

### **Horaire ?**

Le lundi de 18h15 à 20h50

### **Programme ?**

- ◆ représenter une molécule avec ses liaisons selon le modèle de Lewis ;
- ◆ représenter la configuration spatiale d'espèces chimiques telles que H<sub>2</sub>O, CH<sub>4</sub>, O<sub>2</sub>, NaCl et CO<sub>2</sub> et prévoir leur comportement dans l'eau ;
- ◆ expliquer un comportement de la matière à partir de sa mobilisation atomique/ionique/ moléculaire ;
- ◆ expliquer l'évolution d'une situation issue de la vie quotidienne sur base du principe de Le Châtelier ;
- ◆ réaliser une étude qualitative et quantitative d'une réaction chimique réversible.

### **Organisation ?**

Cours collectifs

*Nombre de places disponibles : 20*

## **Procédure d'inscription ?**

A l'inscription, prévoir :

- carte d'identité
- copie de diplôme sanctionnant le niveau d'études le plus élevé
- numéro d'inscription au FOREM pour les demandeurs d'emploi
- attestation du CPAS pour les personnes bénéficiaires du revenu minimal d'insertion
- attestation de l'AViQ pour les personnes reconnues par celle-ci

## **Sélection ?**

Etre titulaire du certificat d'enseignement secondaire du second degré (CES2D) délivré par l'enseignement général test d'admission

## **Conditions financières ?**

Droit d'inscription de 41,40 euros

Exonération pour les demandeurs d'emploi, les bénéficiaires du revenu minimal d'insertion, les personnes reconnues par l'AViQ, les étudiants de moins de 18 ans.