

Année unique

Programme interuniversitaire organisé par le BNEN (Belgian Nuclear Education Network), consortium formés par les universités

belges, Ulg, ULB, VUB, UCL, KUL et U Gent, en collaboration avec le Centre d'Etude de l'Energie Nucléaire, SCK-CEN.

Renseignements

Madame le Professeur Jacqueline LECOMTE-BECKERS

Département d'Aérospatiale & Mécanique

Institut de Mécanique et de Génie civil (Bât. B52)

Chemin des Chevreuils, 1 - 4000 Liège

Tél : 04/366.91.93 - Fax : 04/366.91.13

Courriel : <mailto:Jacqueline.Lecomte@ulg.ac.be>

Site internet : <http://www.sckcen.be/bnen>

Compulsory courses

Notice : All the lectures are given in English, at the premises of SCK-CEN, the Belgian Nuclear Research Center. The laboratory exercises make use of the nuclear facilities of SCK-CEN. Various technical visits are organised to research and industrial nuclear facilities.

| | | | | | |
|------------|---|----|----|-----|-----------|
| GENU2000-1 | <i>Nuclear energy : introduction</i> (anglais) - William D'HAESELEER - [10h Vis.] | 20 | - | [+] | 3 |
| GENU2001-1 | <i>Introduction to nuclear physics</i> (anglais) - Alex HERMANNE | 20 | 10 | - | 3 |
| META0030-2 | <i>Nuclear materials I</i> (anglais) - Jacqueline LECOMTE#BECKERS - [10h Vis.] | 18 | 10 | [+] | 3 |
| GENU0030-1 | <i>Nuclear fuel cycle and applied radiochemistry : from the front to the back end</i> (anglais) - Hubert DRUENNE, Pierre VAN ISEGHEM - [10h Vis.] | 20 | - | [+] | 3 |
| GENU2002-1 | <i>Nuclear Materials II</i> (anglais) - Walter BOGAERTS, Eric VAN WALLE | 21 | 10 | - | 3 |
| GENU2003-1 | <i>Elective and advanced topics</i> (anglais) - COLLÉGIALITÉ | - | - | - | 4 |
| GENU2004-1 | <i>Nuclear reactor theory and experiments</i> (anglais) - Hamid AÏT ABDERRAHIN, William D'HAESELEER, Jean-Marie NOTERDAEME - [45h Labo.] | - | - | [+] | 8 |
| GENU2005-1 | <i>Nuclear thermal hydraulics</i> (anglais) - Yann BARTOSIEWICZ | - | - | - | 6 |
| GENU2006-1 | <i>Radiation protection and nuclear measurements</i> (anglais) - Stefaan TAVERNIER, Hubert THIERENS | - | - | - | 6 |
| GENU2007-1 | <i>Operation and control</i> (anglais) - Greet JANSSENS#MAENHOUT - [10h SEM] | 20 | - | [+] | 3 |
| GENU2008-1 | <i>Reliability and safety</i> (anglais) - André POU CET | 20 | 10 | - | 3 |
| GENU2009-1 | <i>Project and internship</i> (anglais) - COLLÉGIALITÉ | - | - | - | 15 |