

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