ULB UNIVERSITÉ LIBRE DE BRUXELLES

CHIMH2001 – Chimie, matériaux et fabrication

Introduction aux travaux pratiques

Maxime Pétré (mpetre@ulb.ac.be) - Année académique 2016-2017

beams

ECOLE POLYTECHNIQUE DE BRUXELLES

ULB

UNIVERSITÉ LIBRE DE BRUXELLES

Contenu et déroulement

beams

ECOLE POLYTECHNIQUE DE BRUXELLES

Contenu et déroulement

- Laboratoires ➡ Réalisation du projet
  - Soudure
  - Fraisage
  - Tournage
  - Assemblage
- Introduction au dessin technique **14/02**
- Cotations et tolérances
- CES (Cambridge Engineering Selector)

Consignes de Sécurité

- Respecter les consignes des techniciens
- Tablier (manches longues!)

- Chaussures fermées, vêtements coton
- ~~Echarpes, foulards, écouteurs, fils qui pendent…~~
- Cheveux longs attachés
- Ne rien toucher sans autorisation

⚠ Le non-respect de ces consignes entraine l'exclusion du laboratoire

Cote de Laboratoire

- Chaque laboratoire (Fraisage, Tournage, Soudure, Assemblage) coté sur 4 pts

2/4 : travail est fait, 3-4/4: caractère exceptionnel, dépassant les attentes

Cote totale (/16)	Bonus/Malus sur la note du cours
0-2	-2
3-6	-1
7-9	0
10-13	+1
14-16	+2

Matière des labos = Matière d'examen

Consignes générales

- Ponctualité (les manipulations **commencent** à l'heure prévue ➡ Arriver en avance)

  ⚠ Les retards seront pénalisés !

- Amener ses plans et son syllabus d'exercices
- Préparation **écrite** des laboratoires (vérifiée en début de labo!)

  ⚠ Préparer un labo = + que les 2-3 questions posées...

- Absence : C.M. + récupérer le labo
- Corruption des techniciens ☺

ULB

UNIVERSITÉ LIBRE DE BRUXELLES

Groupes et horaires

beams

ECOLE POLYTECHNIQUE DE BRUXELLES

Locaux

Séance	Local
Intro	Salle grise (Bâtiment L)
Cotations	Salle grise (Bâtiment L)
CES	Salle informatique (UB4.329a)
Fraisage/Soudure/Assemblage/Tournage	Ateliers (Bâtiment L, en bas des escaliers)

⚠ Heure de **<u>début</u>** des séances:
9h et 13h sauf exceptions (14h, 9h30)

ULB

UNIVERSITÉ LIBRE DE BRUXELLES

Série 1 – Mercredi PM

Série 1 - Mercredi PM	08-02-17	15-02-17	22-02-17	01-03-17	08-03-17	15-03-17	22-03-17	29-03-17	19-04-17	26-04-17	03-05-17	10-05-17	17-05-17
Groupe 1	Intro + Cotations		Soudure		Fraisage	CES				Assemblage		Tournage	
Groupe 2	Intro + Cotations		Assemblage			CES				Tournage		Fraisage	Soudure
Groupe 3	Intro + Cotations		Tournage		Soudure	CES				Fraisage			Assemblage
Groupe 4	Intro + Cotations		Fraisage		Assemblage	CES						Soudure	Tournage
Groupe 5	Intro + Cotations				Tournage	CES				Soudure		Assemblage	Fraisage
Groupe 6	Intro	Cotations			CES	Assemblage		Tournage	Soudure		Fraisage		
Groupe 7	Intro	Cotations			CES	Tournage	Soudure	Fraisage	Assemblage				
Groupe 8	Intro	Cotations			CES	Fraisage	Assemblage		Tournage		Soudure		
Groupe 9	Intro	Cotations			CES		Tournage	Soudure	Fraisage		Assemblage		
Groupe 10	Intro	Cotations			CES	Soudure	Fraisage	Assemblage			Tournage		

beams

ECOLE POLYTECHNIQUE DE BRUXELLES

ULB

UNIVERSITÉ LIBRE DE BRUXELLES

Série 2 – Lundi AM

Série 2 - Lundi AM	06-02-17	13-02-17	20-02-17	27-02-17	06-03-17	13-03-17	20-03-17	27-03-17	17-04-17	24-04-17	Vendredi 24/3	08-05-17	15-05-17
Groupe 11	Intro + Cotations		Soudure		CES	Fraisage		Assemblage	Tournage				
Groupe 12	Intro + Cotations		Assemblage		CES			Tournage	Fraisage				Soudure
Groupe 13	Intro + Cotations		Tournage		CES	Soudure		Fraisage					Assemblage
Groupe 14	Intro + Cotations		Fraisage		CES	Assemblage			Soudure				Tournage
Groupe 15	Intro + Cotations				CES	Tournage		Soudure	Assemblage				Fraisage
Groupe 16	Intro	Cotations			Assemblage	CES	Tournage			Soudure		Fraisage	
Groupe 17	Intro	Cotations			Tournage	CES	Fraisage			Assemblage	Soudure		
Groupe 18	Intro	Cotations			Fraisage	CES				Tournage	Assemblage	Soudure	
Groupe 19	Intro	Cotations				CES	Soudure			Fraisage	Tournage	Assemblage	
Groupe 20	Intro	Cotations			Soudure	CES	Assemblage				Fraisage	Tournage	

beams

ECOLE POLYTECHNIQUE DE BRUXELLES

ULB

UNIVERSITÉ LIBRE DE BRUXELLES

Série 3 – Mardi PM

Série 3 - Mardi PM	07-02-17	14-02-17	21-02-17	28-02-17	07-03-17	14-03-17	21-03-17	28-03-17	18-04-17	25-04-17	02-05-17	09-05-17	16-05-17
Groupe 21	Intro + Cotations		Soudure		CES	Fraisage		Assemblage	Tournage				
Groupe 22	Intro + Cotations		Assemblage		CES			Tournage	Fraisage				Soudure
Groupe 23	Intro + Cotations		Tournage		CES	Soudure		Fraisage					Assemblage
Groupe 24	Intro + Cotations		Fraisage		CES	Assemblage			Soudure				Tournage
Groupe 25	Intro + Cotations				CES	Tournage		Soudure	Assemblage				Fraisage
Groupe 26	Intro	Cotations			Assemblage	CES	Tournage			Soudure		Fraisage	
Groupe 27	Intro	Cotations			Tournage	CES	Fraisage			Assemblage	Soudure		
Groupe 28	Intro	Cotations			Fraisage	CES				Tournage	Assemblage	Soudure	
Groupe 29	Intro	Cotations				CES	Soudure			Fraisage	Tournage	Assemblage	
Groupe 30	Intro	Cotations			Soudure	CES	Assemblage				Fraisage	Tournage	

beams

ECOLE POLYTECHNIQUE DE BRUXELLES

ULB

UNIVERSITÉ LIBRE DE BRUXELLES

Des questions?

- mpetre@ulb.ac.be
- U.B.3.244
- 02/650.47.67

beams