

# Liste de questions fréquemment posée lors des salons estudiantins et pistes de réponses

12 novembre 2013

- N’y a-t-il que des maths dans le programme des cours de polytech ?  
Répondre non en illustrant cela par les applications concrètes qui font partie du programme des cours : projets, CoDePo (coopération au développement), stages. . . (voir pages 2 à 6 de la brochure)
- Est-il facile de partir à l’étranger pendant ses études ?  
La page 11 de la brochure répond à cette question (programmes d’échange).
- Quelle est la différence entre un ingénieur civil et un ingénieur industriel ?  
Insister sur le côté “innovation” de l’ingénieur civil, 2e de couverture à l’appui, et sur le lien très fort avec la recherche : nos enseignants sont également chercheurs dans leurs domaines d’expertise.
- Comment sont organisées les études ? Quels sont les cours des premières années ?  
Quand choisit-on les options ? Quelles sont-elles ?  
La double page suivant les pages centrale (pages 14 et 15) reprend schématiquement le programme des cours. Le programme des cours au niveau Bachelier y est décrit par matière et les différents Masters sont donnés. Ceux-ci sont décrit en détails aux pages 16 à 19 de la brochure. Deux pages (20 et 21) reprennent le programme des bioingénieurs. On notera la formation différente des ingénieurs architectes dès le début du BA1 (voir page 22).
- Est-il facile de trouver un emploi après les études ? Quels types d’emplois sont accessibles aux ingénieurs civils ?  
La page 12 de la brochure reprend les principaux arguments de ce thème. Des informations plus spécifiques à chaque Master se trouvent aux pages 16 à 19.
- Quelles sont les spécificités des études d’ingénieur à l’ULB ?  
On soulignera le fait que l’École polytechnique propose deux cursus d’ingénieurs : les ingénieurs civils “polytechniciens” et les ingénieurs civils architectes. L’École a choisi volontairement une formation très généraliste pour les premiers, désirant former des ingénieurs polyvalents. Le programme des cours des ingénieurs civils “polytechniciens” est commun jusqu’en moitié de BA3 (voir programme des cours en pages 14 et 15). La spécialisation est donc acquise principalement en années de master.  
Les ingénieurs architectes ont un programme à part dès le BA1, car la composante *architecture* de leur formation débute dès la première année (voir note de Stéphane Vanbeveren sur la formation Ir. Arch.).

Parmi les autres spécificités de l'École polytechnique, on compte également les stages de longue durée (12 semaines, voir page 6), de la CoDePo (coopération au développement pages 2 et 3), des masters en anglais et de Bruface (page 10), de la localisation à Bruxelles (page 10), de nos points forts en recherche (page 23)...

Il ne faut évidemment pas mentir aux étudiants et ne pas leur cacher le fait que les BA sont en fait très similaires partout.

- Et puis il y a les questions classiques sur les différences entre physicien et ingénieur physicien, informaticien et ingénieur informaticien, architecte et ingénieur architecte...

La page 22 de la brochures reprend pas mal d'information sur la formation d'ingénieur architecte, voir aussi la note de Stéphane Vanbeveren. Pour les autres, outre les informations reprises en pages 15 à 19, on peut insister sur le caractère polyvalent de la formation (BA très généraux) et sur les côtés "innovation" et "appliqué" du métier d'ingénieur.

- Liste des établissements organisant une 7e "spéciale math" (ou sciences) :

École	Adresse	Ville	Téléphone
Institut Saint-Louis	Rue du Marais, 113	Bruxelles	02/209 17 11
Athénée Robert Catteau	Rue Ernest Allard, 49	Bruxelles	02/512 87 12
Centre scolaire Saint-Michel	Bld Saint-Michel, 24	Bruxelles	02/739 34 16
Athénée Royal de Woluwé-St-Lambert	Rue de l'Athénée Royal, 75-77	Bruxelles	02/776 82 60
Lycée Martin V	Rue du Collège, 3	Louvain-la-Neuve	010/48 96 40
Collège Sainte-Gertrude	Faubourg de Mons, 1	Nivelles	067/21 12 60
Athénée communal Maurice Destenay	Bld Sausy, 16	Liège	04/343 04 28
Athénée Royal de Liège 1 Charles Rogier	Rue des Clarisses, 13	Liège	04/222 25 11
Centre scolaire Saint-Benoît Saint-Servais	Rue Saint-Gilles, 106	Liège	04/223 59 65
Collège Saint-Barthélémy	Rue Hors-Château, 31	Liège	04/223 73 71
Institut Saint-Aubain	Rue Henri Bles, 192	Namur	081/73 67 87
Athénée Royal François Bovesse	Rue du Collège, 8	Namur	081/22 30 35
Athénée Royal de Gembloux	Rue Docq, 26	Gembloux	081/61 27 95
Institut Saint-Joseph	Bld de l'Yser, 12	Charleroi	071/20 72 72
Athénée Royal de Mons	Rue de l'Athénée, 4	Mons	065/40 40 70
Centre scolaire Saint-Stanislas	Rue des Dominicains, 15	Mons	065/40 12 50

TABLE 1 – Liste des établissements organisant une 7e spéciale math ou sciences.