

De: **Secretariat FABI (info@fabi.be)** info@fabi.be
Objet: FABI : Newsletter Avril 2021 (copie) (copie)
Date: 6 mai 2021 à 16:57
À: FABI fabi@fabi.be



Avenue de la Renaissance, 30 - 1000 Bruxelles - Tél. 02/734.75.10 - info@fabi.be /www.fabi.be- Nr.37 - Avril 2021



ACTU

La FABI recherche un nouveau local pour ses services

Depuis de longues années, la FABI est hébergée au sein de l'École Royale Militaire. Suite à une réorganisation interne, la FABI envisage de quitter ces locaux qui ne répondent plus spécifiquement à ses objectifs.

Aussi la FABI lance un appel aux sociétés, universités ou fédérations pour savoir si au sein de leurs bâtiments situés en Région Wallonne ou en Région Bruxelloise, il y aurait possibilité d'héberger les services de la FABI à des conditions favorables. Il conviendrait de pouvoir disposer d'un local pouvant héberger les services du secrétariat ainsi qu'occasionnellement un local permettant de tenir les réunions du Conseil d'administration ou groupes de travail.

Toute proposition peut être faite au secrétaire général :
georges.canart@hotmail.com

Mini-Enquête Jeunes diplômés 2020



Vous portez désormais le titre de Master Ingénieur civil ou de Master Bioingénieur.

Une de vos premières activités sera de trouver un job qui répond à vos souhaits.

Si vous avez trouvé ce premier job ou si ce n'est pas encore le cas, nous vous invitons à participer à l'enquête réalisée par la FABI auprès des jeunes diplômés pour vérifier dans quelles conditions se fait l'accès au monde du travail.

EDITO

Nouvelle présidence à venir...nouveau challenge sociétal à relever !

C'est un problème de société bien connu : les jeunes filles font trop peu souvent le choix d'études scientifiques classées STEM : Sciences Technologies, Engineering et Mathématiques. Le déséquilibre est encore plus marqué pour les études des sciences de l'ingénieur.

Ce constat, quoique connu, doit nous interpeller. Demain si les jeunes femmes ne sont pas présentes dans les carrières scientifiques et, en particulier, ne sont pas parties prenantes dans le développement de l'intelligence artificielle, le monde de demain ne sera conçu que par des hommes avec comme conséquence une perte dramatique de diversité et d'angle de vue !



Dans ce cadre, la FABI a rejoint il y a un peu plus d'un an une coalition nommée WiSTEM2D (Women in STEM2D)¹.

Cette coalition regroupe de nombreuses sociétés commerciales, qui y ont apporté un apport financier, et des associations comme la FABI, qui ont accepté, via leurs membres, d'y consacrer un peu de temps.

Certaines sociétés ou associations ont lancé des initiatives individuelles pour promouvoir ces métiers auprès de la gente féminine en s'adressant à celle-ci à différentes périodes de leur vie.

L'idée est de regrouper dans cette coalition un maximum d'initiatives afin d'en maximiser les effets.

La coalition a choisi de s'adresser aux jeunes de 10 à 14 ans.

Elle travaille sur 3 programmes/lieux de rencontre avec ces jeunes : à l'école, dans les entreprises et en route/on-line.

Le prochain projet concret est de réaliser avec la RTBF une émission avec des femmes avec des rôles modèles dans les STEM et de réaliser également des capsules didactiques et attractives avec des challenges pour les jeunes.

Par cet article, je veux susciter un enthousiasme auprès de certaines et pourquoi pas certains et qu'ils acceptent d'y consacrer un peu de temps.

L'idéal serait de créer un petit groupe avec des personnes issues de chacune de nos associations membres pour accompagner et participer aux travaux de la coalition.

Par ailleurs, la coalition cherche toujours des sociétés qui seraient intéressées à la rejoindre, et donc si la société pour laquelle vous travaillez est interpellée également par ce problème de recrutement/société :

travail.

Participez au sondage qui est court et simple et qui ne vous prendra pas plus d'UNE minute.

[Mini-enquête jeunes diplômés 2020](#)

Assemblée générale 2021

Cette Assemblée générale est prévue le 29 avril à Gembloux.

En raison des mesures imposées par le gouvernement, elle se fera en comité restreint.

Il a été demandé à chaque association d'École membre de la FABI de désigner son délégué pour la représenter à cette assemblée. Les Présidents des Associations d'Écoles seront également invités.

AGENDA

[22 avril : Activité EPBA](#)

EnginEER your CarEER (EyC)
Programme de formation et d'accompagnement pour les étudiants Master de l'École polytechnique de Bruxelles et de l'École interfacultaire de Bioingénieurs.

[22 avril : Conférence SEII](#)

« Démythifier cette Intelligence Artificielle que nous ne comprenons plus » par Prof. Hughes Bersini

[29 avril : Conférence ALLg](#)

« De l'Ancien Régime au XXIème siècle : quel est le rôle de l'Académie royale de Belgique ? »

[4 mai : Conférence Liège Créative](#)

« Les réseaux de gaz demain : les enjeux d'une conversion énergétique »

[6-8 juillet : International Symposium AIM](#)

The 12th International Symposium on Electric and Magnetic Fields.

Contactez la FABI : info@fabi.be qui se chargera de transmettre votre demande.

A très vite j'espère, pour vous emmener dans cette belle aventure.

Anne Fievez (AIMs) Présidente nominée

¹ The coalition of leading international companies & local organizations :
- igniting a spark amongst 10-14 year old youngsters for Science, Technology, Engineering, Mathematics, Manufacturing & Design
- engaging peers, parents, teachers & employees
via an inclusive & gender-sensitive multiple touch point journey in school, in company, on tour & online
- Founded by Johnson & Johnson, ING, ExxonMobil, BASF, House of HR, Total, Umicore, Atlas Copco, Deceuninck, Digital Wallonia, STEM-platform, Technopolis, PEP!, Talentenfabriek, le-net, FABI, Cercle Olympe, Vlajo, Le Pass, AP, Erasmus, KDG.

ACTIVITES

Plateforme Transition Énergétique

La Plateforme Transition Énergétique a présenté le 6 mars 2021 en webinar le rapport « Belgium Energy Outlook 2050 » devant la Classe Technologie et Société de l'Académie Royale.

Cinquante personnes environ ont participé dont e.a. M. Viviers, Secrétaire perpétuel de l'Académie et Mesdames Isabelle Ferreras et Véronique Cabiaux, Présidente et vice-Présidente de la classe Technologie et Société.

La Plateforme souhaiterait approfondir avec la Classe et d'autres membres de la FABI qui le souhaitent certains sujets particuliers comme par exemple des questions touchant à l'habitat, le transport et la mobilité.

Elle souhaite aussi approfondir la communication sur ces sujets vers le grand public afin « d'objectiver » certains « croyances » ancrées dans le grand public notamment à propos du nucléaire.

Plateforme Consulting Engineers

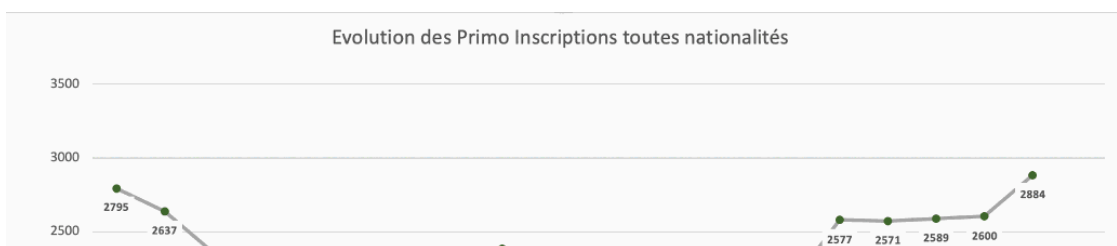
En 2020, cette plateforme a réalisé plusieurs activités et a travaillé notamment sur la révision de l'ancien fascicule (publié en 2012) comprenant les « Conditions (administratives) Générales » d'intervention des Consulting Engineers et le modèle de contrat type de mission d'ingénierie.

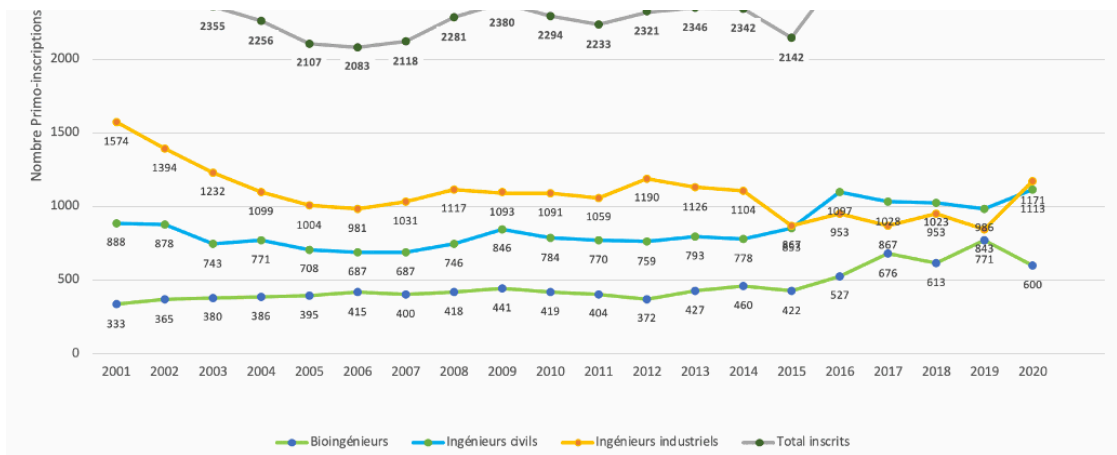
Un set de 4 documents a été élaboré par un comité de rédaction qui a pu compter sur la collaboration active et les avis précieux du Co-Président de l'Association Belge du Droit de la Construction (ABDC).

Ces projets de textes ont fait l'objet d'un « peer review » en janvier dernier par le sous-groupe de travail ad hoc en vue de valider les versions draft de ces publications. Celles-ci seront soumises au courant de l'année 2021 à l'approbation de l'ensemble des membres de la plateforme Consulting Engineers avant diffusion officielle et publication sur les sites web des trois organisations partenaires.

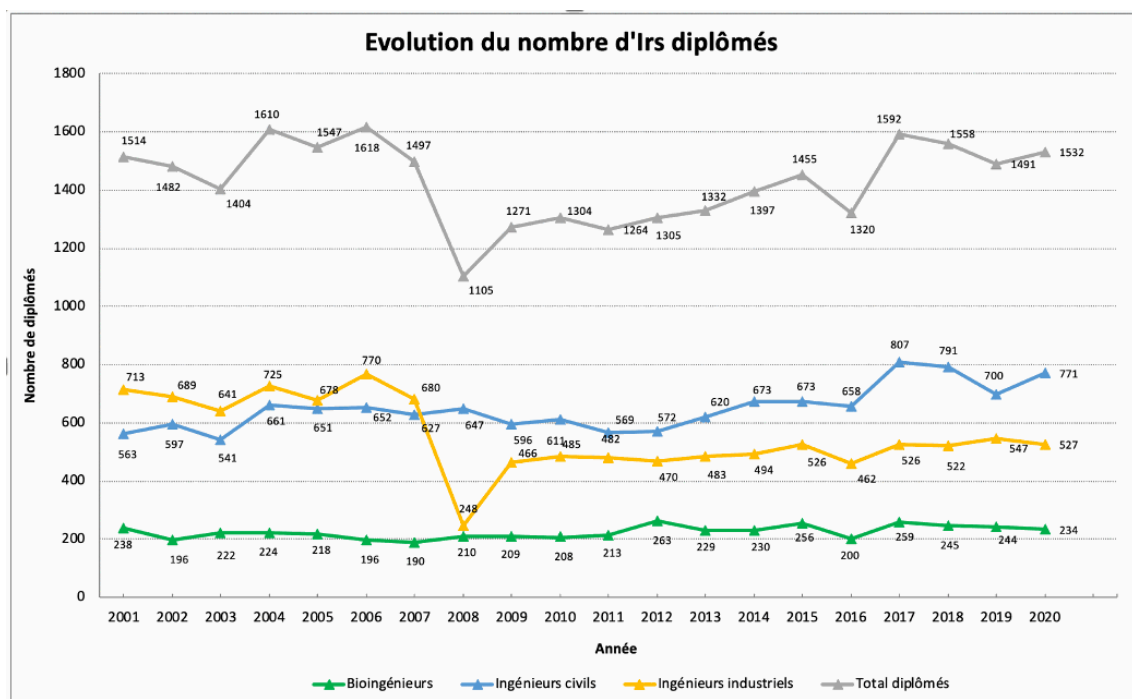
Baromètre des ingénieurs

Depuis plus de dix ans, la FABI tient les statistiques du nombre d'inscriptions en Bac 1 et le nombre de diplômés en Master 2 pour les études d'ingénieur civil, de bioingénieur et d'ingénieur industriel. Ces données permettent de se rendre compte de l'évolution du nombre de jeunes qui choisissent une carrière de haute technicité et de connaître le nombre annuel de nouveaux diplômés ingénieurs.





Il faut constater qu'après trois années de stabilité le nombre total de jeunes qui ont opté pour des études d'ingénieur a augmenté de +/- 10%. Toutefois cet accroissement concerne la formation d'ingénieur industriel et d'ingénieur civil. Par contre on constate une diminution de inscriptions pour les études de bioingénieur ne confirmant pas le pic constaté l'an dernier.



En matière de nombre de diplômés, il faut constater que le léger tassement constaté en 2019 s'est résorbé et on retrouve pour toutes les formations les chiffres conformes aux années précédentes.

Membership

Suite aux désaffiliations de l'AILouvain et l'AgroLouvain, la FABI compte actuellement 6 associations d'Ingénieurs. Cela comme conséquence que nous n'avons plus connaissance du nombre de membres de ces deux associations. A 31/12/2020 la FABI regroupe 4 084 membres individuels répartis comme suit par association d'école :

A.E.	2015	2016	2017	2018	2019	2020
AIMs	1 403	1 397	1 369	1 327	1 338	1 303
AILy/UJLy	1 489	1 470	1 291	966		
AIrBr	1 421	1 520	1 516	1 467	1383	1 357
AILg	979	1 055	1 014	932	792	580
ALGx	912	810	688	1 006	1 115	545
AIM	593	559	547	574	443	368
AILy.	443	387	418	418		
AIA	65	55	60	64	41	41
ALG	3	3	1			
TOTAUX	7 308	7 256	6 904	6 754	5 112	4 194

We 
developers

www.odoo.com/jobs

The fastest growing IT company
in Belgium is Open Source

odoo
ERP & CRM

**LA STIB RECRUTE
DES INGENIEUR.E.S**

Rejoignez un Top Employer
et participez au développement
de la mobilité à Bruxelles

 Surfez sur
JOBS.STIB.BE

 elia
Energie & Eau

**Elia recherche
des Ingénieurs**

Le secteur énergétique de demain ?
Vous pouvez y participer !
Découvrez nos jobs sur
www.elia.jobs.be



ICHEC FORMATION
CONTINUE
DÉVELOPPEUR DE TALENTS

**Devenir
Toujours.**

**DÉCOUVREZ NOS
FORMATIONS**

