

e-SBPM-Infor

Périodique trimestriel de la Société Belge
des Professeurs de Mathématique
d'expression française

Association sans but lucratif



N'oubliez pas de renouveler votre cotisation !

N° 199

Octobre-Novembre-Décembre 2020

Informations générales

Prochaines parutions du SBPM-Infor

Les prochaines parutions de notre périodique SBPM-Infor sont programmées comme suit :

	Parution	Infos communiquées AVANT le
N° 200	17/02/2021	05/02/2021
N° 201	02/06/2021	18/05/2021
N° 202	05/10/2021	19/09/2021
N° 203	06/12/2021	19/11/2021

Nous insérons bien volontiers dans ce périodique, toute information à caractère non commercial pouvant intéresser les professeurs de mathématique (conférences, séminaires, expositions, congrès, formations continuées, ...).

Les informations dont vous souhaitez la publication nous seront communiquées de préférence en Word ou en format récupérable par ce logiciel, en « fichier attaché » à notre adresse électronique (cf. ci-dessous, renseignements pratiques).

Une éventuelle mise en page d'origine est susceptible d'être modifiée pour s'adapter à l'aspect général de notre bulletin.

Nous vous prions instamment de tenir compte des dates figurant dans le tableau précédent. Merci d'avance pour votre collaboration.

Sites Internet

Site de la SBPMef : <http://www.sbpmbelgium.be>

Site des olympiades mathématiques belges : <http://omb.sbpmbelgium.be>

Site du Rallye Mathématique Transalpin : <https://rmt-belgium.be>

Renseignements pratiques

Adresse

SBPMef ASBL, Campus de l'Umons
Bâtiment 4, Avenue Maistriau,
19, 7000 Mons

Téléphone 065 37 33 04

GSM 0473 97 38 08

N° de compte SBPMef

IBAN : BE26 0000 7280 1429

Mail sbpm@sbpm.be

BIC : BPOTBEB1

Au sommaire de ce numéro

- Renouvellement de la cotisation
- Congrès 2021
- 46^{ème} Olympiade Mathématique Belge
- 29^{ème} Rallye Mathématique Transalpin
- Annonces d'activités en Belgique
- Brochures OMB et autres et leurs tarifs
- Proposition d'intervention au congrès 2021
- Formations à l'UMons

Renouvellement de la cotisation

L'année 2021 approche à grands pas ... Nous vous serions reconnaissants de bien vouloir soutenir notre action en pensant à renouveler votre cotisation¹ pour l'année 2021. Le montant de celle-ci est inchangé depuis plusieurs années et vous disposez d'un choix parmi différents types de cotisation comme le montre le tableau ci-dessous. Grand merci d'avance !

Nous tenons à dire un *merci* tout particulier aux personnes qui se sont déjà réaffiliées pour 2021.

AFFILIATION À LA SBPMef			
Belgique	Cotisation ordinaire		28 €
	Cotisation ordinaire pluriannuelle (5 ans)		130 €
	Cotisation familiale réservée aux couples cohabitants. Les intéressés ne reçoivent qu'un exemplaire des publications, mais sont membres à part entière et participent donc aux élections.		35 €
	Cotisation familiale pluriannuelle (5 ans)		150 €
	Cotisation réduite réservée aux étudiants (3 ans max.)		18 €
	e-Cotisation de découverte réservée aux nouveaux membres (personnes ne figurant pas dans la base de données de nos membres dans les dix dernières années) et non reconductible, donnant droit aux seules versions électroniques des publications périodiques.		10 €
Étranger	Membres APMEP	Belgique métropolitaine	50 €
	Membres d'une association de la FFAEM	Europe	50 €
	Membres APMEP	DOM TOM	65 €
	Membres d'une association de la FFAEM	Hors Europe	65 €
	Pays d'Europe		60 €
	Autres pays		80 €
	e-Cotisation étranger réservée aux ressortissants d'autres pays que la Belgique donnant droit aux seules versions électroniques des publications périodiques. Parmi ces personnes, celles qui se rendent au congrès ou au secrétariat de la SBPM pourront obtenir, si elles le souhaitent, des exemplaires papier de ces publications dans la mesure des disponibilités.		28 €
Cotisation à verser au compte BE26 0000 7280 1429 (IBAN), BPOTBEB1 (BIC) de la SBPMef, 7000 Mons			

¹ Pour savoir où vous en êtes dans vos cotisations, allez sur le site de la SBPM. Introduisez vos nom d'utilisateur et mot de passe. Cliquez sur "Tableau de bord". Vous y trouverez l'indication de la dernière année civile pour laquelle vous avez cotisé.

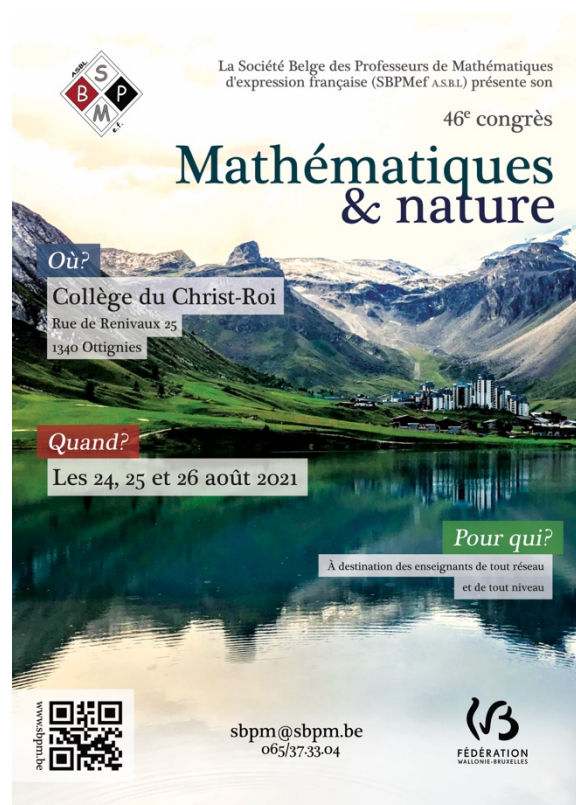
Première annonce du congrès 2021

Comme vous le savez déjà, la situation sanitaire a amené la commission congrès et le CA de la SBPMef à prendre la décision d'annuler le 46^{ème} congrès qui devait se tenir à Ottignies, en août 2020 et de le reporter d'un an.

Nous pouvons espérer qu'avec l'arrivée de l'été 2021 et la présence de vaccins, il soit possible d'organiser un congrès du même type que celui que vous connaissez, avec des conférences et exposés en présentiel, des pauses café, des repas de midi et autres moments de convivialité.

Si ce n'était pas le cas, nous pouvons déjà vous annoncer que nous organiserons quand même un congrès en 2021 quitte à ce que la formule en soit complètement changée !

**Le prochain congrès aura donc lieu
les 24, 25 et 26 août 2021
au Collège du Christ Roi à Ottignies, sur le thème
"Mathématiques et nature"**



Si vous avez des idées sur des contextes intéressants, si vous avez travaillé dans vos classes des problèmes ou séquences de cours en lien avec le quotidien, pourquoi ne pas venir partager vos expériences ou réflexions lors de ce congrès ? Et si vous avez des collègues susceptibles d'être intéressés, n'hésitez pas à les embrigader dans l'aventure !

Des conférences et des ateliers seront programmés tout au long de ces trois jours.

Si vous désirez animer un atelier, proposer une conférence qui puissent se faire en présentiel (ou en virtuel au cas où la situation sanitaire l'imposerait), inscrivez-vous le plus rapidement possible via notre site ou le formulaire joint en page 11 de ce bulletin. N'hésitez pas à être créatifs et à proposer des ateliers originaux qui correspondent à ce que vous avez envie de vivre !

Nous espérons que les conférenciers qui avaient déjà introduit des propositions d'intervention bien intéressantes pour le congrès 2020 seront toujours partants en août 2021.

Comme lors des congrès précédents, celui-ci sera destiné à tous les enseignants (fondamental, secondaire, supérieur) et aux étudiants en formation pédagogique. Comme chaque année, nous nous efforcerons de faire reconnaître le congrès par l'IFC comme « journées de formation inter-réseaux ».

Soyez nombreux à vous joindre à nous au mois d'août prochain. Nous vous promettons d'organiser, avec votre participation, trois journées intéressantes qui vous permettront de recharger vos batteries intellectuelles avant la rentrée.

Dominique Dumont, Présidente de la Commission Congrès

46^{ème} Olympiade Mathématique Belge



Calendrier

Mercredi 13/01/2021	Éliminatoires dans les écoles, de 13h30 à 15h00
Mercredi 03/03/2021	Demi-finales dans les centres régionaux, de 14h00 à 15h30
Mercredi 21/04/2021	Finale à l'UNamur, de 13h30 à 17h30, les élèves sont présents dès 13 h
Samedi 08/05/2021	Proclamation organisée par la SBPMef. Détails dans un prochain bulletin.

Voir le site <http://omb.sbpmbel.be>

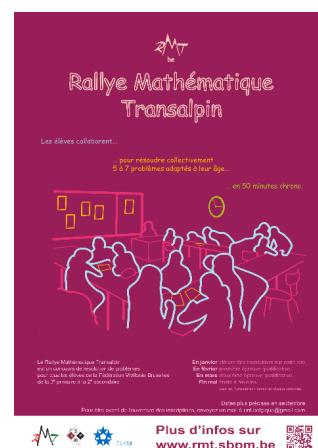
29^{ème} Rallye Mathématique Transalpin

Bien que l'Association Internationale n'ait pas encore statué sur son organisation en cette période de crise sanitaire, le comité belge est ravi de vous annoncer l'ouverture du Rallye Mathématique Transalpin de cette année 2020-2021 qui prendra une forme légèrement différente, en conservant les mêmes valeurs.

Le Comité a en effet décidé de soutenir ainsi les enseignants qui articulent les apprentissages des élèves via la participation des classes à ce concours.

Tant que les conditions sanitaires vous permettent de réaliser les épreuves dans vos classes, nous vous proposerons les deux épreuves qualificatives.

Par contre, bien malgré nous, nous avons d'ores et déjà dû renoncer à envisager une finale rassemblant en un même lieu 400 élèves. Dans la mesure du possible, nous essayons de voir ce qui sera envisageable à distance. Nous reviendrons vers vous quand nous en saurons plus. Le règlement a été adapté en conséquence. Nous vous invitons à le consulter sur le site du RMT : <https://rmt-belgique.be/reglement>



Comme précédemment annoncé, ceux d'entre vous qui auront vu leur élan coupé par le Covid l'an dernier, peuvent réinscrire gratuitement autant de classes qu'ils ne l'ont fait l'an dernier. Un système de « crédit » a été mis en place sur votre compte RMT personnel ou celui de l'école pour les inscriptions multi-classes (attention, pour pouvoir en bénéficier vous devez impérativement vous connecter avec le même identifiant que l'an dernier). Pour les autres, le droit d'inscription a été limité à 5€ par classe en cette édition particulière.

Les inscriptions sont dès à présent ouvertes et nous avons hâte de vous retrouver, vous et vos classes, pour cette édition 2020-2021. N'hésitez pas à diffuser l'information auprès de vos collègues.

Agenda

15 janvier 2021	Clôture des inscriptions
25 janvier-5 février 2021	Passation épreuve 1
10 février 2021	Date limite envoi épreuve 1
24 février 2021	Correction épreuve 1
15 mars-26 mars 2021	Passation épreuve 2
31 mars 2021	Date limite envoi épreuve 2
21 avril 2021	Correction épreuve 2
11 mai 2021	Finale, à distance ?

Toutes les informations relatives à l'organisation de la 29^{ème} édition du Rallye Mathématique Transalpin se trouvent sur le site <https://rmt-belgique.be>.

Vous y trouverez également (section « documents ») des problèmes des épreuves d'années antérieures.

*Pauline Lambrecht, coordinatrice de la section belge francophone du RMT,
rmt.belgique@gmail.com*

Annonces d'activités en Belgique

Nous insérons volontiers dans cet agenda, toutes les informations susceptibles d'intéresser les professeurs de mathématique, à condition qu'elles nous soient communiquées à temps (voir calendrier des parutions).

COURS D'HISTOIRE DES MATHÉMATIQUES DE J.M.DELIRE

Le cours 2021 (durée 20 h.) aura lieu aux dates et heures suivantes, toujours le mercredi :

3 février	de 15h45 à 17h45	présentation
10 et 17 mars	de 13h30 à 17h45	interruption de 15 minutes à 15h30
21 avril	de 15h45 à 17h45	
5 et 12 mai	de 13h30 à 17h45	interruption de 15 minutes à 15h30

Sauf développements imprévus, le cours aura lieu en présentiel au 62, avenue De Fré, 1180. Du fait des mesures liées au Covid, le local ne peut encore être précisé, mais il sera adapté au nombre de participants (il est demandé aux auditeurs hors HE2B de s'annoncer par mail au plus tard le lundi précédant le cours à jmdelire@he2b.be ou jmdelire@ulb.ac.be)



ALTAÏR

**Centre d'Histoire des Sciences et des Techniques
reconnu par le Conseil de la Recherche de l'ULB**

Pour le programme initialement prévu des conférences, voir le e-SBPM-Infor n° 198 (<https://www.sbpn.be/wp-content/uploads/2020/10/eSBPIN198.pdf>).

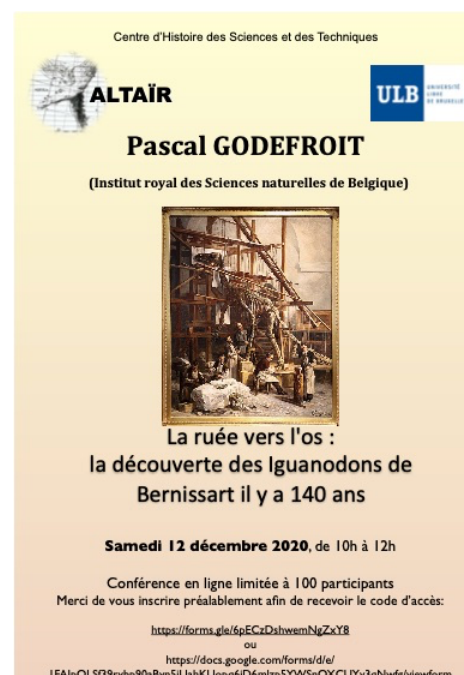
Modifications consécutives à la crise de la Covid-19 :

12 décembre 2020 :

Pascal Godefroit (Institut royal des Sciences naturelles de Belgique),

La ruée vers l'os : la découverte des Iguanodons de Bernissart il y a 140 ans

CETTE CONFÉRENCE SERA DONNÉE EN VISIOCONFÉRENCE DE 10 HEURES À MIDI AVEC LE SYSTÈME ZOOM.US. TOUTES LES PERSONNES INSCRITES RECEVRONT LE CODE D'ACCÈS À LA CONFÉRENCE.



Pour cette conférence et les suivantes il est nécessaire de s'inscrire sur le site <https://forms.gle/6pECzDshwemNgZxY8>

Avant chaque date, les personnes inscrites seront averties par mail de la situation.

Des renseignements complémentaires peuvent être obtenus sur le site <http://altair.ulb.ac.be> ou sur <https://www.facebook.com/Altair4ULB/> ou encore aux adresses électroniques ajorisse@astro.ulb.ac.be, llemaire@ulb.ac.be ou au numéro de téléphone 02/650.28.34 (A.Jorissen).

SÉMINAIRE du CREM

CENTRE DE RECHERCHE SUR
L'ENSEIGNEMENT DES
MATHÉMATIQUES asbl



**Réussir l'entrée en mathématiques
Construire les nombres naturels et les opérations
par Anne CHEVALIER**

CGé, ChanGements pour l'égalité, mouvement sociopédagogique.

Cette nouvelle séance du séminaire se déroulera le 22 janvier 2021, de 14h à 16h, par visioconférence via l'application [Zoom](#) et sur invitation personnelle.

Il est donc indispensable de vous inscrire afin de recevoir le lien et le code d'accès (indiquer le mail souhaité).

Anne Chevalier nous présentera son livre et répondra à vos questions.

Résumé du livre :

*Ils ne savent plus calculer. Ils confondent l'addition et la multiplication.
Ils ne savent pas résoudre des problèmes simples...*

Faute de trouver du sens aux premiers apprentissages numériques, beaucoup de jeunes élèves ratent l'entrée en mathématiques et les transforment définitivement en auto-math-ismes. Pour que cet écueil ne devienne pas une fatalité, il importe de développer, au-delà des techniques, une intelligence calculatoire. Tel est l'enjeu de ce livre qui présente cinq fils conducteurs à parcourir depuis la maternelle, pour construire les premiers nombres et la numération, appréhender l'ordre des nombres, donner du sens aux opérations et développer des stratégies de calcul.

Plusieurs balises méthodologiques traversent l'ensemble de ce processus : partir du terrain de l'apprenant sans y camper, s'appuyer sur du matériel et apprendre à s'en passer, schématiser pour modéliser, construire les images mentales et les mettre en mémoire, verbaliser et structurer les acquis.

Ce livre donne des repères à tous les acteurs concernés par l'enseignement des nombres naturels et des opérations. Il invite les lecteurs à se mettre au travail collectivement afin d'initier tous les apprenants aux codes et à la pensée mathématiques qui leur permettront de comprendre le monde et d'y prendre leur place. C'est là une des voies en vue de réduire les inégalités face à la réussite scolaire.

Voir aussi <https://www.crem.be/seminaire/2021-01-22>

PRINTEMPS DES SCIENCES

Le printemps des sciences aura lieu du 22 au 28 mars sur différents sites et sur le thème

Et demain ?

À l'UCLouvain



Vu la situation sanitaire complexe et les incertitudes que cela engendre, nous proposerons pour ce Printemps des Sciences 2021 un ensemble **d'activités en présentiel et en distanciel**. Les activités en présentiel auront lieu la semaine du 22 mars sur les sites de l'UCLouvain, celles en distanciel seront quant à elles proposées entre le 1er et le 31 mars 2021.

*Vous souhaitez proposer une activité **en présentiel** la semaine du 22 au 28 mars ?*

Contactez-nous ou connectez-vous sur le site www.printempsdessciencesucl.be en vous enregistrant comme intervenant.

Dans la mesure du possible, les activités proposées en présentiel seront filmées et proposées en téléchargement.

*Vous voulez proposer une activité **à distance ou dans les écoles** dans le courant du mois de mars ?*

Contactez-nous par mail directement à scienceinfuse@uclouvain.be



À l'UNamur

Voir <https://cds.unamur.be/activites/pds>

À l'Umons mais aussi à l'ULB et à l'ULiège

dont les sites n'ont actuellement pas encore été actualisés.

Voir aussi <https://www.uwe.be/events/printemps-des-sciences-2021/>

Brochures OMB et autres

Vous souhaitez disposer d'exercices à proposer en classe à tout moment de l'année ?
 Vous avez inscrit vos élèves à l'OMB et vous voulez les préparer aux épreuves ?
 Alors n'hésitez pas à vous procurer les recueils de questions des olympiades (tomes 7 et 9) et/ou la brochure « Clés pour les olympiades ».

La SBPM a édité d'autres brochures qui sont en vente ou en téléchargement libre, pour nos membres en ordre de cotisation. Voir <https://www.sbpn.be/publications/brochures/>

Tarifs des brochures en vente

Voir aussi <https://www.sbpn.be/wp-content/uploads/2020/10/2020.10-Tarifs-publications.pdf>

Des frais de port sont susceptibles d'être facturés, consulter notre secrétariat par mail à sbpm@sbpm.be

	PRIX non membre	PRIX membre
Revue « Losanges » au numéro (pour les numéros de + de 2 ans)	7,00 €	5,00 €
Revue « Losanges » au numéro (pour les numéros de – de 2 ans)	10,00 €	5,00 €
Dossiers d'exploration didactique		
 Dossier 7 : Vers les infiniment petits, S. TROMPLER et G. NOËL	6,00 €	4,00 €
 Dossier 8 : La démonstration en géométrie plane <i>dans les premières années de l'enseignement</i> secondaire, CL. VILLERS et alii	9,00 €	6,00 €
 Dossier 9 : Des démonstrations, à la rencontre <i>des compétences au travers de thèmes - Série</i> 1, Thèmes n°1 à 8, CL. VILLERS et alii	9,00 €	6,00 €
 Dossier 10 : Narrations de recherche, de la <i>théorie pratique dans les enseignements</i> secondaire et supérieur, J. BAIR, J. -C. LAGARDELLE, V. HENRY)	6,00 €	4,00 €
 Dossier 11 : Enseignons en jouant, Brochure et clé USB, B. HONCLAIRE, N. LAMBELIN, G. et Y. NOËL	20,00 €	13,00 €
Recueils de questions des OMB		
Tome 7 seul	8,00 €	5,00 €
NOUVELLES BROCHURES		
 Tome 9 seul	9,00 €	7,00 €
Tomes 7 et 9 ensemble	16,00 €	9,00 €
 Clés pour les olympiades	9,00 €	6,00 €
Clés pour les OMB + Tome 9	16,00 €	11,00 €
NOUVELLE COLLECTION		
 Le coin des problèmes (tome 1 ou tome 2)	11,00 €	7,00 €

Proposition d'intervention au congrès 2021

Vous pouvez faire une proposition via le site de la SBPM ou en renvoyant le formulaire ci-dessous à Dany LEGRAND danylegrand191@gmail.com ou à Dominique DUMONT dumont.dom.eva@gmail.com.

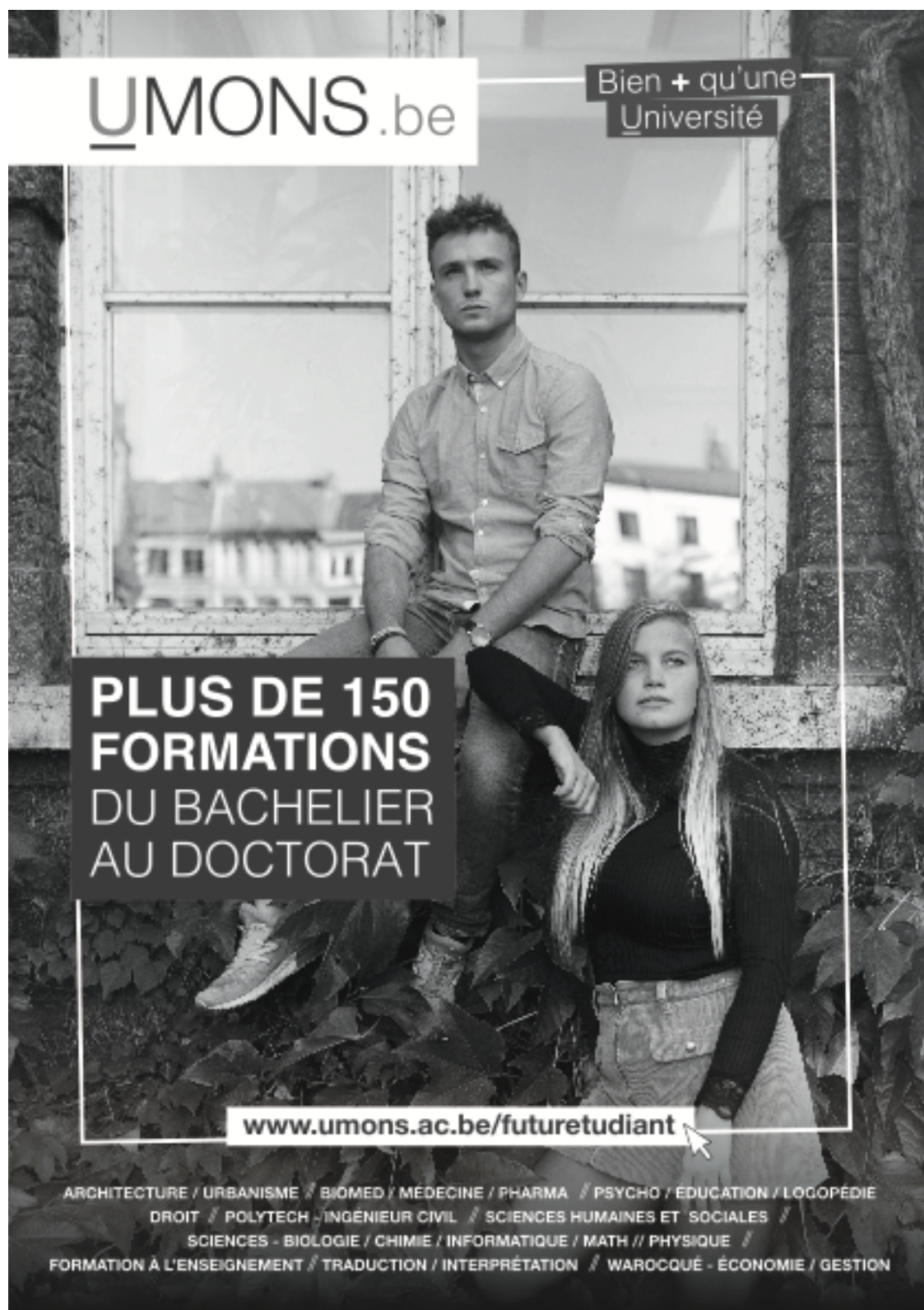
Nom :	Prénom :
Adresse :	
Code postal :	Commune :
Tél :	GSM :
Courriel :	
Ecole :	
Fonction et niveau : ☐ Fondamental ☐ Secondaire inférieur	
☐ Secondaire supérieur ☐ HE	
☐ Université ☐ Heureux retraité	
☐ Autre	

• est disposé(e) à faire ☐ un exposé (1 h 15) ou ☐ un atelier (1 h 15)

Titre :

Résumé d'une dizaine de lignes :

Niveau :	☐ Tout public	☐ Fondamental
	☐ Secondaire inférieur	☐ Secondaire supérieur
	☐ Enseignement supérieur	



UMONS.be

Bien + qu'une
Université

**PLUS DE 150
FORMATIONS
DU BACHELIER
AU DOCTORAT**

www.umons.ac.be/futuretudiant

ARCHITECTURE / URBANISME // BIOMED / MÉDECINE / PHARMA // PSYCHO / ÉDUCATION / LOGOPÉDIE
DROIT // POLYTECH // INGÉNIEUR CIVIL // SCIENCES HUMAINES ET SOCIALES //
SCIENCES - BIOLOGIE / CHIMIE / INFORMATIQUE / MATH // PHYSIQUE //
FORMATION À L'ENSEIGNEMENT // TRADUCTION / INTERPRÉTATION // WAROCQUÉ - ÉCONOMIE / GESTION