



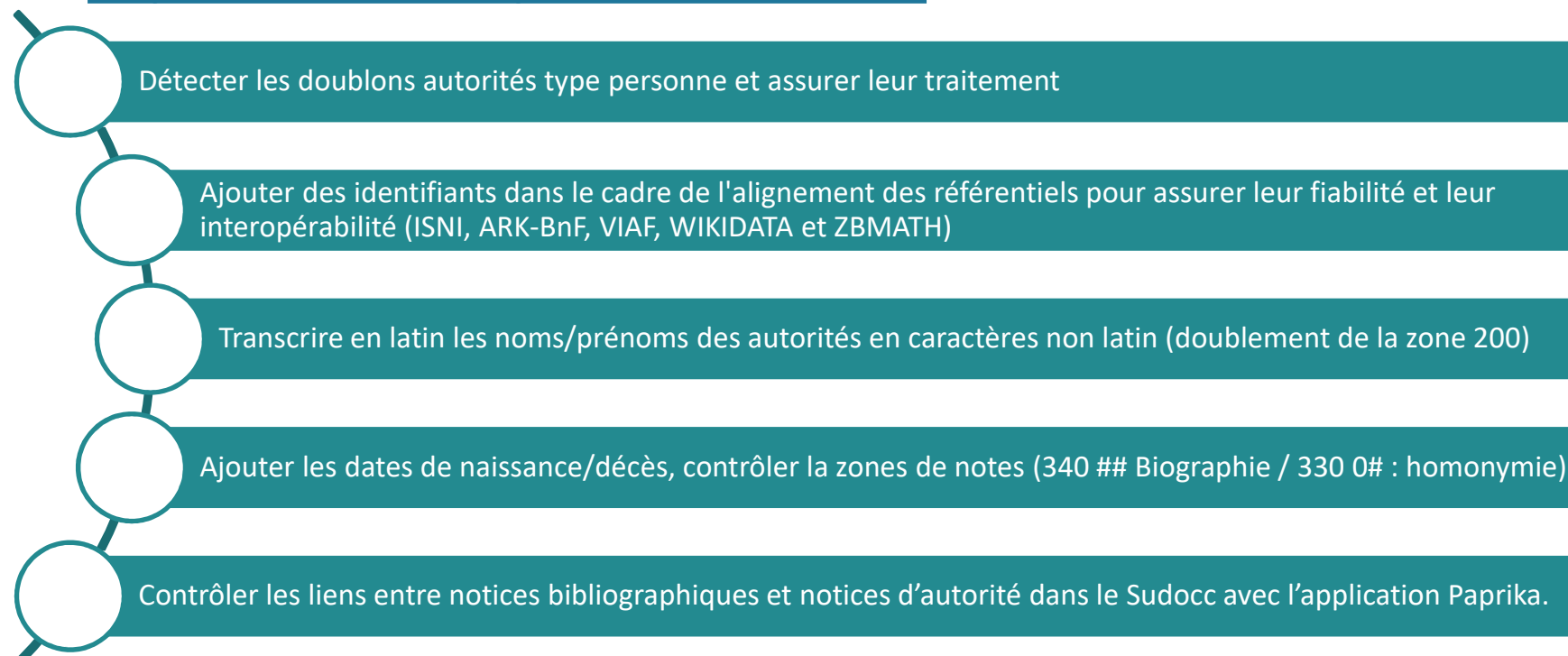
Quelles actions pour les bibliothèques de math ? Témoignage signalement des auteurs

Sandrine Renard-Riccetti, animatrice
du GT-Signalement du RNBM

CIRM, ANF RNBM 2021 – 07/10/2021

IdRef : Mathématicien.ne.s & russes, passif

- **Objectif :** Créer, enrichir, corriger aux normes de la transition bibliographique les autorités type personne (Tp5) à partir d'un 1^{er} corpus constitué de l'extraction des mathématicien.ne.s référencés sur le site MacTutor qui compte près de 3000 biographies - <https://mathshistory.st-andrews.ac.uk/>



Moyens humains

Organisation initiale

Brigitte Laude
 (MIR)
 Initiatrice du
 chantier fin
 2018, animatrice

- Les mathématiciennes
- *(partie en mutation au 31/12/2019)*

Anna
 Wojciechowska
 (I2M)
 Collaboratrice et
 membre du GT

- Les mathématiciens et autorités russes (corpus dédiés)
- *(a quitté le GT en 2020)*

Bibliothécaires
 au fil de l'eau

Organisation actuelle



Sandrine Renard-Riccetti (IDP-Tours) –
Animatrice



Dominique Barrère (IMT-Toulouse)



Lilian de Coster (IF-Grenoble)



Franck Pierron (BJH-Orsay)



Nayara Gil-Condé (IHP-Paris)

Outils : un support technique (1/5)

008	008 \$aTp	\$aTp5	Le statut « normal » en catalogage partagé est le statut 5. (Ne pas utiliser Tp6 => notice verrouillée)
Identifiants des bases externes. Ordre de saisie :			
\$a numéro, \$2 code du référentiel, \$C code source info, \$d date chargt ou saisie YYYYMMJJ			
010	010 ##	\$aIdentifiant ISNI	International Standard Name Identifier
033	033 ##	\$aIdentifiant ARK BnF	Archival Resource Key (permalien.)
035	035 ##	\$aIdentifiant VIAF	Virtual international authority file
035	035 ##	\$aIdentifiant WIKIDATA	base de données libre [->Wikipedia, Wikimedia]
035	035 ##	\$aIdentifiant HAL	référentiels maintenus par le CCSD dans AURÉHAL.
035	035 ##	\$aIdentifiant ORCID	Open Researcher and Contributor ID
035	035 ##	\$aIdentifiant SCOPUSID	base de données Scopus
035	035 ##	\$aIdentifiant RESEARCHERID	base de données Web of Science
035	035 ##	\$aIdentifiant ZBMATH	base de données ZbMATH
<i>En cours de discussion avec François Mistral de l'ABES :</i>			
035	035 ##	\$aIdentifiant MGP	Mathematics Genealogy Project
<i>Autres identifiants stockés dans ZBMath : MacTutor · Math-Net.Ru · GND -> Idref ?</i>			

Outils : un support technique (2/5)

Exemples :			
010	ISNI	ex : 010 ##\$a0000000055093348\$2ISNI\$C VIAF \$d20200401	
033	ARK BnF	Ex : 033 ##\$ahttps://catalogue.bnf.fr/ark:/12148/cb10638550p\$2BNF\$C ...\$dYYYYMMJJ	
035	VIAF	Ex : 035 ##\$ahttp://viaf.org/viaf/24592325\$2 VIAF \$d20200401 (-> pas de \$C)	
035	WIKIDATA	Ex : 035 ##\$aQ1946999\$2 WIKIDATA \$d20200925 (-> pas de \$C)	
\$C (code de la source) : Si l'identifiant provient de la base elle-même, on ne renseigne pas le \$C ; si c'est une autre base, on le renseigne.			
101	101 ##	\$a Langue d'expression (répétitive) + Ajouter 810 ##\$a... \$b... pour justifier	Langue dans laquelle la personne a publié (code langue à 3 caractères (ISO 639-2))
102	102 ##	\$a Pays associé à l'entité RDA-FR : 9.10 + Ajouter 810 ##\$a... \$b... pour justifier	Ordre pour déterminer le pays associé : 1-pays dont la personne possède la nationalité 2-pays où la personne réside de manière permanente 3-pays auquel est associée la langue dans laquelle la personne produit 4-pays de publication des œuvres originales de la personne
103	103 ##	Dates de l'entité + Ajouter 810 ##\$a... \$b... pour justifier	\$a : date de naissance : \$aYYYYMMJJ
			\$b : date de décès : \$bYYYYMMJJ

Outils : un support technique (3/5)

120	120 ##	\$a Genre (facultatif)	\$aa = féminin \$ab = masculin
200	200 ##	Nom de personne	
	200 #1\$a\$b	200 #1\$aPatronyme\$bPrénom	
	200 #0\$a	200 #0\$a(1 mot) ; le nom est entré au prénom ou enregistré dans l'ordre direct	
	200 #1\$90y	\$90 = forme internationale ; y = Pas de translittération (cf GM)	
	200 #1\$91y	\$91 = forme d'usage courant ; y = Pas de translittération (cf GM)	
	200 #1\$9#y	\$9# = valeur non précisée ; y = Pas de translittération (cf GM)	
	200 #1\$5	Code de relation (cf GM)	
	\$a\$b\$f\$c	\$a Nom \$b Prénom \$f Date(s) \$c qualificatif (=fonction en cas d'homonymie)	
	Cas des auteurs en caractères non latin : doublement de la zone 200 (cf GM)		
	La seconde zone de la paire doit toujours être enregistrée en caractères latins (code "ba" en \$7)		
Exemple	200 #1\$601\$7ca\$90a\$aЭйлер\$bЛеонард\$f1707-1783		
PPN028115481	200 #1\$601\$7ba\$90y\$aEuler\$bLeonhard\$f1707-1783		
\$6XX	Données de lien entre zones		
\$7ca	Point d'accès en caractères cyrillique (cf GM pour les caractères autres)		
\$7ba	Point d'accès en caractères latin		
\$fYYYY-YYYY	(dates de naissance-décès), en caractères latins pour les 2 zones		

Outils : un support technique (4/5)

3XX	Depuis 2003, la zone 300 est remplacée par une zone : 340 pour renseigner des informations sur la biographie ou sur les activités des entités décrites, et qui servent à leur identification. Pour les notices Tp, Ta, Tb, les notes 300 existant dans le Sudoc pour les notices d'autorité de ces types, et dont l'étiquette est jugée inopportune, sont à transformer en zones 340		
	300 ##	Remplacer par 340 <u>si</u> contenu biographique et activité ; 330 0# si homonymie)	
	300 0#	Signaler les homonymes	-> 330 0#\$aNe pas confondre avec ...
		Remplacer par 340	-> 340 ## biographie et activité
	300 1#	Remplacer par 300 0#\$a	-> 330 0#\$aNe pas confondre avec ...
	300 1#	Remplacer par 340	-> 340 ## biographie et activité
	340 ##	\$a Biographie et activité + Ajouter 810 ##\$a...\$b... pour justifier	Eléments biographiques relatifs aux activités le plus souvent associées à la personne. Toutes les informations présentes en 340 devront être datées et justifiées par des mentions de source en 810.
400	400	Nom : formes rejetées	400 #1 ou 400 #0 (voir GM)
	400 #1\$91y	\$91 = forme d'usage courant ; y = Pas de translittération (Voir GM)	
	400 #1\$9#y	\$9# = valeur non précisée ; y = Pas de translittération (Voir GM)	
	400 #1\$5	Code de relation (voir GM)	
	\$a\$b\$f\$c	\$a Nom \$b Prenom \$f Date(s) \$c qualificatif (fonction en cas d'homonymie)	

Outils : un support technique (5/5)

700	700	Nom : Point d'accès parallèle	700 #1 ou 700 #0 + \$f (voir GM)
810	810 ##	Source d'information consultée avec profit. Toute information présente (zones 1XX à 3XX) doit être justifiée et explicitée par une source d'information (au moins) citée en 810	810 ##\$a Référence de la source d'information consultée \$b Information(s) trouvée(s). La première zone 810 contient toujours la référence du document pour lequel est créée la notice d'autorité
815	815 ##	Source d'information consultée en vain	815 ##\$a Référence de la source d'information consultée, date (YYYYMMJJ)

Source : Extrait du Guide Méthodologique - <http://documentation.abes.fr/sudoc/>
 (manuel de catalogage des documents dans le Sudoc)

Outils : un tableau partagé de suivi

Framacalc :

Corpus  MacTutor



BIB	Date	M/F	PPN	NOM	Création	Ajout	Identifiant ajouté
TOURS	15-Avr-2021	M	33798400	(1769 - 1834) Jean Nicolas Pierre Hachette	0	1	WIKIDATA
TOURS	15-Avr-2021	M	31482619	(1769 - 1843) Louis Puissant	0	1	WIKIDATA
TOURS	15-Avr-2021	M	254778232	(1769 - 1814) Moritz von Prasse	1	0	ISNI VIAF ARK WIKIDATA → Création
TOURS	28-Avr-2021	M	81090994	(1770 - 1843) Ferdinand Rudolph Hassler	0	1	ARK WIKIDATA
TOURS	15-Avr-2021	M	35154012	(1771 - 1859) Joseph Gergonne	0	1	WIKIDATA
TOURS	15-Avr-2021	M	31463363	(1771 - 1844) Antoine-André-Louis Reynaud	0	1	WIKIDATA
TOURS	15-Avr-2021			0 (1772 - 1854) Robert Haldane	0	0	→ Pas de notice bib
TOURS	15-Avr-2021	M	254769144	(1772 - 1837) Bartholomew Lloyd	1	0	ISNI VIAF WIKIDATA
TOURS	15-Avr-2021	M	85864625	(1773 - 1838) Nathaniel Bowditch	0	1	WIKIDATA
TOURS	15-Avr-2021	M	30055180	(1773 - 1825) Johann Karl Burckhardt	0	1	WIKIDATA
TOURS	15-Avr-2021	M	76906523	(1773 - 1849) Louis Benjamin Francoeur	0	1	WIKIDATA
TOURS	15-Avr-2021	M	32964404	(1773 - 1827) Robert Woodhouse	0	1	WIKIDATA
TOURS	15-Avr-2021	M	35025816	(1773 - 1829) Thomas Young	0	1	WIKIDATA
TOURS	15-Avr-2021	M	29993806	(1774 - 1862) Jean-Baptiste Biot	0	1	WIKIDATA

Exemple de création : PPN 243159846 Hippocrate de Chios (0470?-0410? av. J.-C.)

Dans le Sudoc, pour l'auteur Hippocrate de Chios, 3 notices bibliographiques sont présentes. La notice autorité n'existait pas et a été créée aux normes de la transition bibliographique PPN 243159846. Les liens entre notices bibliographique et notice auteur ont été ajoutés.

Création: 372612214:27-03-20 Modifié: 372612214:09-09-21 15:15:25 Statut: 372612214:27-03-20

Nombre des titre reliés: 3

3 notices bibliographiques liées à cet auteur

003 <http://www.idref.fr/243159846>

008 \$aTp5

033 ##\$a[https://catalogue.bnf.fr/ark:/12148/cb12328367d\\$2BNF\\$d20200403](https://catalogue.bnf.fr/ark:/12148/cb12328367d$2BNF$d20200403)

035 ##\$a[https://viaf.org/viaf/42631297\\$2VIAF\\$CWIKIDATA\\$d20200327](https://viaf.org/viaf/42631297$2VIAF$CWIKIDATA$d20200327)

035 ##\$aQ312629\$2WIKIDATA\$CWIKIDATA\$d20200327

035 ##\$ahippocrates-of-chios.\$2ZBMATH\$CWIKIDATA\$d20210909

101 ##\$agrc

102 ##\$aGR

103 ##\$a-0470?\$b-0410?

106 ##\$a0\$b1\$c0

120 ##\$ab

200 #0\$601\$7ga\$8fregrc\$90y\$a1προκράτης\$0470?-0410? av. J.-C.\$cmathématicien

200 #0\$601\$7ba\$8frefre\$90y\$aHippocrate de Chios\$0470?-0410? av. J.-C.\$cmathématicien

330 0#\$aNe pas confondre avec Hippocrate de Cos, médecin grec vivant au IVe siècle avant J.-C.

340 ##\$aMathématicien, géomètre et astronome athénien, auteur des "lunules d'Hippocrate"

400 #0\$8frefre\$9y\$aHippocrate de Chio

400 #0\$8frelat\$9y\$aHippocrate Chius

400 #0\$8freeng\$9y\$aHippocrates of Chios

400 #0\$8frespa\$9y\$aHipócrates de Quíos

400 #0\$8frefre\$9y\$aHippocrate

400 #0\$8fregrc\$9y\$aHippokratēs

810 ##\$aDer Bericht des Simplicius über die Quadraturen des Antiphon und des Hippokrates / griechisch und deutsch von Ferdinand Rudio mit einem historischen erläuterungsberichte als einleitung. Im anhang ergänzende urkunden, verbunden durch eine übersicht über die geschichte des problemes von der kreisquadratur vor Euklid ; mit 11 figuren in texte, 1907

810 ##\$aInternet, https://fr.wikipedia.org/wiki/Hippocrate_de_Chios, 2020-03-27\$bHippocrate de Chios ou Hippocrate de Chio est un mathématicien et astronome grec originaire de Chios, actif à Athènes dans la seconde moitié du Ve siècle av. J.-C.. Novateur et précurseur d'Euclide comme premier auteur d'Éléments, il a également travaillé sur deux des grands problèmes mathématiques de l'Antiquité, la quadrature du cercle et la duplication du cube

810 ##\$aGLU, 1992

Identifiants

Sites à consulter :

ISNI <https://isni.org>

BNF <https://catalogue.bnf.fr>

VIAF <https://viaf.org>

WIKIDATA <https://www.wikidata.org>

ZBMATH <https://www.zbmath.org>

Accès auteur doublé

Homonymie

Biographie et activité

Variante de point d'accès

Sources d'information consultées avec profit

Hippocrate de Chios (0470?-0410? av. J.-C.)

Notice bibliographique liée : PPN 029733677

Création: 0002:11-07-85 Modifié: 372612214:28-09-21 16:18:58 Statut: 1836:19-03-99

000 \$063,75

002 \$a13483985\$2ocm

003 http://www.sudoc.fr/029733677

008 \$aAax3

020 ##\$aUS\$b274194

034 \$aOCoLC\$013483985

035 ##\$aocm13483985

100 0#\$a1907

101 0#\$aager

102 ##\$aDE

104 ##\$ak\$by\$cy\$dba\$e0\$ffre

105 ##\$aa\$c0\$d0\$e0\$fy\$gy

106 ##\$ar

181 ##\$P01\$cbt

182 ##\$P01\$cn

183 ##\$P01\$anga

200 1#\$aDer @Bericht des Simplicius über die Quadraturen des Antiphon und des Hippokrates\$fgreichisch und deutsch von Ferdinand Rudio\$gmit einem erläuterungsberichte als einleitung. Im anhang ergänzende urkunden, verbunden durch eine übersicht über die geschichte des problemes von der kreisqu figuren in texte

214 #0\$aLeipzig\$cB. G. Teubner\$d1907

215 ##\$a1 vol. (ix, [1], 184 p.)\$cdiagr.\$d18 cm

225 2#\$a@Urkunden zur geschichte der mathematik im altertume\$sv1. heft

300 ##\$aAn extract from Simplicius Commentary on the Physics of Aristotle

300 ##\$aThe "Urkunden zur geschichte [etc.]" were not continued

410 ##\$l@Urkunden zur geschichte der mathematik im altertume\$sv1

579 \$10499\$3206940564Der @Bericht des Simplicius über die Quadraturen des Antiphon und des Hippokrates

600 #0\$3028941497Antiphon le Rhéteur (0480?-0411 av. J.-C.)\$2rameau

600 #0\$3243159846Hippocrate de Chios (0470?-0410? av. J.-C. ; mathématicien)\$2rameau **ppn de la notice autorité liée**

600 #0\$aAntiphon\$cof Athens\$2lc

600 #0\$aHippokrates\$cof Chios\$2lc

606 ##\$302723875XMathématiques\$3027355802Grèce -- Jusqu'à 395\$2rameau

606 ##\$3028639367Quadrature du cercle\$2rameau

606 ##\$aMathematics, Greek\$2lc

606 ##\$aCircle-squaring\$2lc

676 ##\$a510.1

680 ##\$aQA31\$b.S5

686 ##\$a01A20\$c2020\$2msc

686 ##\$a01-02\$c2020\$2msc

686 ##\$a01A16\$c2020\$2msc

700 #0\$302790850XSimplicius (0490?-0560?)\$4070 (Auteur)

701 #1\$3032209096Rudio, Ferdinand (1856-1929)\$4340 (Éditeur scientifique)\$4730 (Traducteur)

Notice bibliographique en conformité avec RDA-FR

zones de données codées

Adresse bibliographique

Indexation Rameau

Classification MSC

Les identifiants (1/2)

Identifiants permettant l'alignement des référentiels pour assurer leur fiabilité et leur interopérabilité

Unimarc	Identifiant / Site Web	Descriptif
010	ISNI https://isni.org	International Standard Name Identifier : définit par la norme ISO 27729:2012. Utilisé pour identifier de manière unique les personnes et les organisations La base de données ISNI est alimentée par de nombreuses sources fiables (VIAF, ...) via un algorithmes de correspondance L'identifiant est numérique (16 nombres) Exemple PPN 033531129 : 0000000109361900
033	BnF/ark https://catalogue.bnf.fr	Archival Resource Key : Identifiant attribué par la BnF aux ressources qu'elle crée L'identifiant est une URL construite Exemple PPN 033531129 : http://catalogue.bnf.fr/ark:/12148/cb12438949h
035	HAL https://aurehal.archives-ouvertes.fr/author/index	Référentiels maintenus par le CCSD dans AURÉHAL Dans une notice de personne, ce code fait référence à la liste des « formes » auteurs L'identifiant est une chaîne de caractère. Exemple PPN 033531129 : frederic-helein
035	ORCID https://orcid.org/	Open Researcher and Contributor ID. Concerne uniquement des personnes et plus spécifiquement des chercheurs titulaires d'un compte ORCID. sur 16 caractères sans tiret ou 20 caractères avec tirets L'identifiant est une chaîne numérique. Exemple PPN 033531129 : 0000000225639578 (ou 0000-0002-2563-9578)
035	RESEARCHERID https://www.researcherid.com	Concerne uniquement des personnes et plus spécifiquement des chercheurs identifiés dans la base de données Web of Science. L'identifiant est une chaîne alphanumérique. Exemple PPN 224737074 : F-2885-2011

Les identifiants (2/2)

035	SCOPUSID https://www.scopus.com/	Concerne uniquement des personnes et plus spécifiquement des chercheurs identifiés dans la base de données Scopus. L'identifiant est une chaîne numérique. Exemple PPN 033531129 : 6505850715
035	VIAF https://viaf.org	Virtual international authority file : fichier d'autorité international virtuel. Concerne tout type de notices d'autorité. VIAF apparie les fichiers d'autorité des bibliothèques nationales et de catalogue collectif nationaux à l'échelle internationale. L'identifiant de chaque grappe de notices d'autorités (cluster) est une URL suivie d'une chaîne numérique Exemple PPN 033531129 : http://viaf.org/viaf/112014295
035	WIKIDATA https://www.wikidata.org	Concerne tout type de notices d'autorité. Wikidata est une base de données libre, collaborative, multilingue, et secondaire qui collecte des données structurées pour alimenter Wikipédia et d'autres projets Wikimedia. L'identifiant est la lettre Q suivie d'une chaîne numérique Exemple PPN 033531129 : Q1111811
035	ZBMATH https://www.zbmath.org	ZbMath est une base de données en OA depuis 2021. On y trouve les publications, les co-auteurs, les domaines principaux et les profils de citation des auteurs dans zbMATH Open ainsi que les liens externes vers d'autres bases : MacTutor · MGP · Wikidata · Math-Net.Ru · GND · IdRef L'identifiant est une chaîne de caractère. Exemple PPN 033531129 : helein.frederic

- 11 000 alignements ZBMath ont récemment été chargés par l'ABES dans IdRef, chantier collaboratif avec Nicolas Roy, responsable des profils d'auteurs dans ZBMath, via les identifiants ZBMATH présents dans WIKIDATA.
- En pourparler : Chargement des identifiants MGP (Mathematical Genealogy Project), MacTuTor et Math-Net.Ru.

Bilan au 30 juin 2021

Création/enrichissement/ajout des liens dans les notices
bibliographiques concernées de
Ahmes (1680 - 1620 BC), jusqu'à
Paul Heinrich Fuss (1797 - 1855)



Sur 2935 entrées que compte le corpus :
702 entrées recherchées dans le SUDOC,
684 entrées concernées et traitées aux normes de la transition
bibliographique, soit $\frac{1}{4}$ du corpus, dont 113 créations
14 mathématiciennes et 670 mathématiciens.

Des questions ?

Je vous remercie de votre attention.
Avez-vous des questions ?