



Assemblée Générale de l'Association Française de Cristallographie

« Grenoble » – 01 juillet 2021

- 1- L'AFC, en bref
- 2- L'AFC, bilan d'activités
- 3- L'AFC, bilan financier et vote d'approbation
- 4- L'AFC renouvelle son Conseil d'Administration fin 2021
- 5- *Le point sur les actions en faveurs de la cristallographie africaine*

I- L'AFC en bref

La cristallographie est la **Science des cristaux**, elle est interdisciplinaire par essence, en raison de sa forte interaction avec les mathématiques, la physique, la chimie, la biologie, la minéralogie, les sciences des matériaux, la métrologie, les sciences pharmaceutiques et l'archéométrie. L'organisation et l'audience de l'Association Française de Cristallographie reflète cet aspect.

L'AFC est pilotée par un **Conseil d'Administration** comportant 12 membres élus et un membre nommé (le président du CA précédent) dont est issu un bureau de 6 membres (Président, 3 VP, trésorier, secrétaire). Le CA est renouvelé tous les 4 ans.

Les décisions prises par le CA sont disponibles en permanence sur le site web de l'AFC :

The screenshot displays the homepage of the Association Française de Cristallographie (AFC). At the top, there is a search bar with the text "Recherche..." and a button "Recherche avancée". Below the search bar is a navigation menu with the following items: Accueil, Association, Adhésion, Bourses et Parrainages, Les prix de l'AFC, Axes transverses, Ressources, Connexion, and English. A dropdown menu is open under "Association", showing the following options: Présentation, Organisation, Statuts et Règlement Intérieur, Communications du CA (highlighted), Nous contacter, Liste de diffusion, AFC news, Régions, Témoignages, Les colloques de l'AFC, Nos Partenaires, Sponsors, and In mémoriam. A sub-menu is open under "Communications du CA", showing the following options: Relevés de décisions du CA, Autres communications, Protection des données, and Mentions légales. The main content area features a large image of a crystal structure with the text "gènes : rons !" and a citation: "Image: C. Bickel/Science; L. Palatinus et al. Science 355, 166-169, 2017". On the right side, there is a section titled "Les sponsors cristal de l'AFC" with the logo for "crystals" (an Open Access Journal by MDPI) and "ThermoFisher SCIENTIFIC". Below this, it says "Également devenir sponsor de l'AFC? Informations ici."

I- L'AFC en bref

L'AFC est structurée en 3 **G**roupe **T**hématiques et 3 axes transverses :



L'AFC :

- Parraine, organise, propose et/ou participe à des évènements (colloques, écoles, médiation, séminaires, expositions ...).
- Attribue des bourses, par exemple pour aller à des congrès internationaux.
- Décerne des prix (thèses, Guinier, posters).
- Représente la Cristallographie française dans des instances (Cofusi, IUCr, ECA...).
- Relaye l'information à la communauté française (annonce d'emplois, de colloques ...)
- Produit des documents (commentaires scientifiques, ressources pédagogiques ...)
- Développe et entretient des liens avec les autres sociétés savantes
- Peut soutenir tout projet en cohérence avec la discipline

Deux outils majeurs et un émergent pour l'animation de la communauté française :

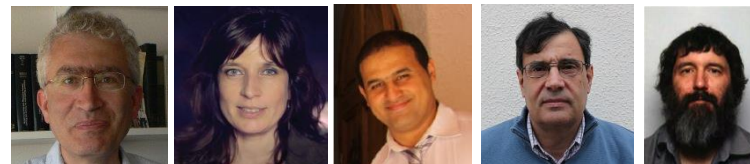
- ✓ La liste de diffusion aux abonnés **afc-diffusion@afc.asso.fr**
- ✓ Le site web **<https://www.afc.asso.fr/>**
- ✓ Un compte twitter **@AFC_cristal**

I- L'AFC en bref

CA actuel, 2017-2020+I:

Président : Philippe Guionneau (Bordeaux)
Vice-présidente **GT Biologie** : Joanna Timmins (Grenoble)
Vice-président **GT Chimie** : Arie van der Lee (Montpellier)
Vice-président **GT Physique** : Pierre Bordet (Grenoble)
Secrétaire : Michel Giorgi (Marseille)
Trésorier: Sébastien Pillet (Nancy)

Ex-président : René Guinebretière (Limoges)
 Alain Dautant (Bordeaux)
 Jean-Denis Pedelacq (Toulouse)
 Claude Sauter (Strasbourg)
 Kader Zaidat (Grenoble)
 Delphine Cabaret (Paris)
 Olivier Thomas (Marseille)



4-5 CA / an présentiel ou distanciel

Animation des axes transverses :

- Croissance cristalline : le Comité Français de Croissance Cristalline (CFCC) piloté par Matias Velazquez
- Enseignement : Delphine Cabaret, Michel Giorgi
- Grands Instruments : René Guinebretière, Olivier Thomas, Jean-Denis Pedelacq

Responsables site web / liste diffusion : Arie van der Lee ,Alain Dautant

2- L'AFC, bilan d'activités

(depuis l'AG de Lyon, juillet 2018 – effet covid fort pour 2020-21)

Co-financement d'évènements sur le sol français :

- 4 congrès
- 8 écoles (niveau doctoral ou plus)
- 1 formation continue
- 6 évènements de médiation scientifique

Allocation de 5 bourses à des étudiants en thèse pour participer à des congrès

L'effet covid a diminué la demande, n'hésitez pas à postuler.

Attribution de :

- 3 prix de thèse en 2020 (décernés à l'AFC 2021)

Le prochain appel pour le prix de thèse 2022 sera lancé en septembre 2021 pour des thèses soutenues avant le 31 décembre 2021 et une attribution à l'été 2022

- le(s) premier(s) prix Guinier (création en 2018)

Le prochain appel pour ce prix sera lancé à la discrétion du nouveau CA

2- L'AFC, bilan d'activités

(depuis l'AG de Lyon, juillet 2018)

- ❖ L'AFC a resserré fortement ses liens avec la **Société Française de Biophysique** (SFB) en proposant une adhésion commune et en **co-organisant** les éditions 2019 (Toulouse) et 2021 du congrès de Biologie Structurale Intégrative (**BSI**). **Le prochain BSI se déroule à Paris-Saclay du 29 novembre au 03 décembre 2021**



<https://bsi-2021.cnrs.fr>

- ❖ L'AFC participe à l'organisation du **congrès européen de cristallographie** (cf session ECA)



ecm33.fr Versailles, FRANCE

**23-27
AUGUST 2022**

33rd European
Crystallographic Meeting

<https://www.ecm33.fr/>

- ❖ L'AFC a soutenu fortement les colloque Rayons X et matière, éditions 2019 (Nancy) et 2021. **Le prochain RX-matière se déroule à Aix-en-Provence les 23-26 novembre 2021**

<http://www.rayonsxetmatiere.org/>

- ❖ L'AFC a soutenu les tenues de **7th EUROPEAN CONFERENCE ON CRYSTAL GROWTH, ECCG7**, et de l'école associée Third European School on Crystal Growth, **ESCG3**.



20-27 juillet 2022

2- L'AFC, bilan d'activités

(depuis l'AG de Lyon, juillet 2018)

- ❖ L'AFC s'implique dans la Fédération Française des Matériaux (FFM) et en devient sociétaire. Prochain congrès: **Matériaux 2022** (24-28 octobre, Lille)



<https://matériaux2022.org/>

- ❖ L'AFC organise l'AFC2021 à Grenoble à distance (30 juin – 02 juillet 2021). ***L'appel à candidature et le choix des organisateurs du prochain colloque sera réalisé par le nouveau CA. Néanmoins pensez-y déjà !***
- ❖ L'AFC a représenté la France au sein du conseil des pays (AG) de l'International Union of Crystallography, **IUCr** (Prochaine AG à Prague, IUCr25, août 2021) et de l'European Crystallography Association, **ECA**. (Prochaine AG en août 2021).
- ❖ L'AFC a représenté la communauté des cristallographes français au sein du **COFUSI** (COMITE FRANCAIS des UNIONS SCIENTIFIQUES INTERNATIONALES de l'Académie des Sciences) – 2 sessions / an (et quelques rapports d'activités). A ce jour le COFUSI finance 90% de la cotisation française à l'IUCr (10% fonds propres AFC).

2- L'AFC, bilan d'activités

(depuis l'AG de Lyon, juillet 2018)

- ❖ L'AFC a mis en place un système de sponsoring :

Sponsors catégorie « cristal » : **Crystals, Thermo Fisher Scientific**

Sponsors catégorie « standard » : **Bruker, Fluidic Analytics, Malvern Panalytical, Rigaku**



- ❖ 38 « articles » ont été écrits (par vous) pour le site web de l'AFC: série « logiciels made in France », retour de congrès, d'événements de médiation, eulogies, commentaires d'articles ... etc ...
- ❖ Les pages web des **axes transverses** ont été créés :

Accueil Association Adhésion Bourses et Parrainages Les prix de l'AFC Axes transverses Res

L'axe transverse Croissance Cristalline

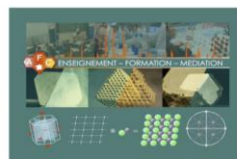
L'axe transverse de croissance cristalline de l'AFC est animé par le Comité Français de Croissance Cristalline (CFCC). Ce comité est constitué de représentants de réseaux professionnels en relation avec la croissance cristalline et de représentants du CA élus de l'AFC. Le CFCC élit son animateur tous les trois ans (2018-2021 : Matias Velazquez) et ses membres actuels sont :

Comité Français de Croissance Cristalline

L'axe transverse Enseignement de la Cristallographie

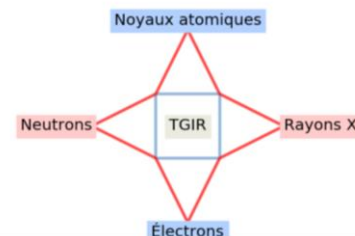
L'objectif de cet axe est multiple :

- Promouvoir l'enseignement de la cristallographie en France
- Diffuser auprès d'un large public des ressources pédagogiques
- Informer sur les différents événements en lien avec l'enseignement de la cristallographie



L'axe transverse Grands Instruments

La science moderne utilise des très grandes infrastructures de recherche dont les coûts impliquent nécessairement une utilisation mutualisée à un niveau national voire international. La cristallographie a dès le début du XXème siècle utilisé des sources de rayonnement pour déterminer la structure atomique et c'est donc très naturellement qu'elle s'appuie sur les TGRs (Très Grandes Infrastructures de Recherche) pour l'étude de la structure et de la microstructure de la matière :





Assemblée Générale de l'Association Française de Cristallographie

« Grenoble » – 01 juillet 2021

Sébastien Pillet (trésorier de l'AFC)

Bilan financier
de l'Association Française de Cristallographie

Période 30/06/2018 au 30/06/2021



Compte de résultat de l'exercice 2018/2021 (en euros)

	Recettes	Dépenses
Adhésions ⁽¹⁾⁽²⁾		
individuelles (2018-2019-2020-2021)	9813,06	
couplées AFC/SFB (2020-2021)	1380	
reversement sur participation congrès (rayons X et matière 2019)	1320	
Bénéfices AFC 2018, Matériaux 2019	12294,87	
Sponsoring		
Bruker, Thermofisher, Rigaku, Fluidic Analytics, Crystals-MDPI, Malvern-Panalytical	5600	
TOTAL (2018/2021)	30407,93	

(1) Possibilité offerte depuis 2018 d'adhésion combinée AFC / association locale de cristallographie

(2) Possibilité offerte depuis 2020 d'adhésion combinée AFC / SFB

	Recettes	Dépenses
Reversement associations locales (ACAM/ABC)		500
Frais de fonctionnement		
site web, assurance, frais bancaires		1503,69
Frais de mission		
CA AFC, représentation COFUSI, organisation AFC-2021, représentation Matériaux		7102,52
Cotisation instances internationales		
IUCr ⁽¹⁾ , ECA ⁽²⁾		2599,83

⁽¹⁾ 10 000 CHF par an. Le Comité Français des Unions Scientifiques Internationales (COFUSI) contribue pour l'instant à hauteur de 90%

⁽²⁾ Cotisation ECA : 250 euros/an



	Recettes	Dépenses
Parrainage organisation écoles/workshop/congrès		15950
Bourses étudiant pour participation à congrès		1700
Prix de thèse AFC		6000
Prix Guinier		3407,13
TOTAL (2018/2021)	30407,93	38763,17



Bilan comptable au 30 juin 2021

	Actif (en euros)	Passif (en euros)
Au 30/06/2018		
Compte en banque	42407,18	
Au 31/12/2018		
Compte en banque	44740,41	+2333,23
Au 31/12/2019		
Compte en banque	40799,2	-3941,21
Au 31/12/2020		
Compte en banque	38836,52	-1962,68
Au 30/06/2021		
Compte en banque	34051,94	-4784,58

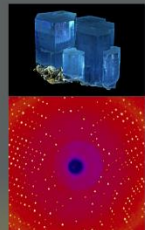
Questions

Vote d'approbation du bilan comptable



Association Française de Cristallographie

Créée en 1953, l'AFC est une **société savante** rassemblant les acteurs des sciences de la matière, de la biologie structurale, des sciences pharmaceutiques, des sciences de la Terre et du patrimoine, qui utilisent ou fabriquent les cristaux dans leurs travaux de recherche ou qui développent les méthodes expérimentales et les concepts mathématiques nécessaires aux études de cristallographie.



Pourquoi adhérer ?

- **Affirmer** son attachement à cette Science qu'est la cristallographie.
- **Participer** à la pérennité du savoir et savoir-faire en cristallographie.
- **Rejoindre** la dynamique d'une communauté de professionnels.
- **Soutenir** les actions de promotion de l'association : organisations de conférences, financements de colloques et d'écoles de formation, attributions de prix de thèse.
- **Renforcer** le poids de la communauté française au sein des instances nationales et internationales (IUCr, ECA, IOCG).
- **Bénéficier** du soutien de l'AFC pour participer à des événements y compris à l'international.

Rendez-vous sur www.afc.asso.fr

crédits photos : Collection de Minéraux (IPPMC Sorbonne Université), B. Lober & C. Sauter (ARN-IBMC-CNRS), AFC.

4- L'AFC renouvelle son Conseil d'Administration fin 2021

A élire : **12 membres (4 par GT)**

- Le nouveau CA désignera les prochains Président, Vice-présidents, Trésorier, Secrétaire et attribuera les différentes fonctions (responsable web, correspondants axes transverses, représentant cofusi ... etc ...)

Mandat: **janvier 2022 à décembre 2025 (4 ans)**

Une grande partie du CA actuel ne peut re-postuler (deux mandats successifs)

Procédure (sera précisée via la liste de diffusion) :

- ✓ **Jusqu'au 15 octobre 2021** : tout candidat doit envoyer une **profession de foi (1 page max.)** précisant le Groupe Thématique dans lequel il postule (Biologie, Chimie ou Physique), son activité en cristallographie, sa motivation et éventuellement ses projets et toute autre information jugée pertinente. A envoyer à secretariat@afc.asso.fr
- ✓ Diffusion des professions de foi sur le site de l'AFC de fin octobre à mi-novembre
- ✓ Vote fin novembre, seuls les adhérents à jour de cotisation (en 2020 ou 2021) pourront voter
- ✓ Passage de témoin entre les deux CA, autour de Noël 2021.

Participez à une réunion virtuelle pour échanger sur le rôle du CA et l'investissement que cela implique: pour le GT biologie,

10 septembre à 14h, contact joanna.timmins@ibs.fr

