

Réunion du Conseil d'Administration de l'association AFTherMat
Mercredi 07 janvier 2026 – Visioconférence

Compte rendu de la réunion du Conseil d'Administration #12

Présents : Olivier Dezellus (Président), Pierre Benigni (trésorier), Sophie Schuller (secrétaire), Frédérique Ferey, Jean Marc Joubert, Daniel Neuville

Excusés : Bénédicte Michel, Emmanuel de Bilbao, Annie Antoni-Zdziobek, Ekaterina Burov, Damien Connetable, Stéphane Gossé

Ordre du jour du CA

- 1) Modification des statuts
- 2) Bilan financier
- 3) Composition du CA
- 4) Formations
- 5) Webinaire
- 6) Journée avec le réseau CRISTECH
- 7) Journée Annuelle à Nancy 22-23 janvier 2026
- 8) Communication

1- Modification des statuts

Une discussion a été conduite sur la modification des articles 13 – Conseil d'administration et 14 – Bureau des statuts de l'association.

La modification suivante est proposée sur l'**article 13 - CONSEIL D'ADMINISTRATION**

L'Association est administrée par un Conseil d'Administration (également dénommé le Conseil) composé de deux catégories de membres :

- 1) Membre de droit : le président sortant pour une durée de deux ans.
- 2) Membres élus : au maximum de 12, élus par l'Assemblée Générale Ordinaire pour une durée de quatre ans, ~~sauf dans le cas d'une élection suite à la démission d'un titulaire en cours de mandat~~. Le mandat d'un Conseiller peut être immédiatement renouvelé une seule fois.

La modification suivante est proposée sur l'**article 14 - BUREAU**

Le Conseil d'Administration élira en son sein un bureau constitué de : un Président, un secrétaire, un Trésorier et ~~si besoin est~~ un Vice-Président et ~~si besoin~~ un secrétaire adjoint en charge du site web. Le président sortant est membre de droit du bureau pour une durée de 2 ans.

Le Président et le Vice-Président sont élus pour une durée maximale de quatre ans ~~et ne sont pas rééligibles immédiatement dans leur fonction~~.

Le Secrétaire et le Trésorier sont élus pour une durée maximale de quatre ans et peuvent être réélus immédiatement dans leur fonction.

Une AG extraordinaire aura lieu en amont de l'AG ordinaire, lors des journées annuelles de l'association le 22 janvier 2026, afin de voter ces modifications.

2- Bilan financier

Le budget financier a été établi, il sera présenté lors de l'AG du 22 janvier 2026. 124 adhérents sont comptés sur l'exercice 2024-2025.

3- Composition du CA

Un bilan sur les mandats des membres du CA et des dates de mandat a été réalisé (cf. tableau ci-dessous)

3 membres du CA sont à renouveler lors de l'AG le 22 janvier 2026. Les candidatures sont attendues d'ici cette date.

Nom	Prénom	Poste	Date élection	Fin de mandat
DEZELLUS	Olivier	Président	01/09/2021	31/08/2025
JOUBERT	Jean-Marc		01/09/2021	31/08/2025
SCHULLER	Sophie	Secrétaire	01/09/2021	31/08/2025
ANTONI- ZDZIOBEK	Annie		27/10/2022	26/10/2026
CONNETABLE	Damien		27/10/2022	26/10/2026
FEREY	Frédérique		27/10/2022	26/10/2026
NEUVILLE	Daniel		27/10/2022	26/10/2026
MICHEL	Bénédicte		27/10/2022	26/10/2026
BENIGNI	Pierre	Trésorier	27/10/2022	26/10/2026
DE BILBAO	Emmanuel		27/10/2022	26/10/2026
GOSSE	Stéphane		27/10/2022	26/10/2026
BUROV	Ekaterina		27/10/2022	26/10/2026

4- Formations

Les formations ThermoCalc et DRX auront lieu à l'université de Lyon la semaine prochaine.

- 5- Formation DRX : 12, 13, 14 janvier 2026 (organiseurs : Jérôme Andrieux et Jean-Marc Joubert)
- 6- Formation ThermoCalc : 15, 16 janvier 2026 (organiseurs : Annie Antoni-Zdziobek et Olivier Dezellus)

Les inscriptions sont closes après avoir atteint la cible de 25 personnes par formation.

En marge de la conférence Matériaux 2026, il avait été évoqué de réaliser une journée de formation autour du calcul thermodynamique et des méthodes expérimentales. La présence sur le même site d'une large part de la communauté des matériaux, académiques et industriels, est à la fois une opportunité de réaliser des formations qui rassembleront de nombreux participants mais aussi une opportunité de nous faire connaître.

La proposition d'un format 1 jour (dimanche 15/11) avait été discutée avec une présentation synthétique des principes (Calphad, Calculs) et une présentation d'études de cas sur différents sujets (bilan énergétique, design d'alliages, calculs de solidification, etc.) en donnant un éclairage sur différentes familles de matériaux.

Le centre des congrès n'étant pas accessible aux conférenciers le dimanche cette proposition est à réétudier Des précisions sur l'organisation possible seront demandées à la FFM.

5- Webinaires

Les dates suivantes sont à retenir pour les prochains webinaires :

Le 29 janvier 2026 - Webinaire #31 AFTherMat - Occupations de sites dans les phases TCP les plus complexes étudiées par diffraction synchrotronique, DFT et apprentissage automatique - Jean Marc JOUBERT

Le 24 février 2026 - Webinaire #32 AFTherMat - Optimisation des procédés de fabrication des aimants permanents Nd-Fe-B par la méthode CALPHAD* - Stéphane GOSSÉ, Cyril RADO

Le 19 Mars 2026 – Webinaire #33 AFTherMat - De la synthèse des silicates d'actinides aux propriétés des phases d'intérêt pour le corium - Nicolas DACHEUX

Le 31 Mars 2026 – Webinaire #34 AFTherMat - Calculs thermodynamiques appliqués aux systèmes planétaires* - Bernard BOURDON

Le 11 juin 2026 - Webinaire #35 AFTherMat - Etude des métaux réactifs à l'état liquide sans contact par lévitation acoustique - Thibault QUATRAVAUX

**Titre provisoire*

Les adhérents (permanent, non permanent, doctorant) sont incités à proposer des sujets de webinaire d'intérêt pour la communauté.

6- Journée avec le réseau CRISTECH

L'association AFTherMat a été sollicitée par le réseau CRISTECH pour contribuer à une journée thématique. Des cours sur les méthodes expérimentales et sur les calculs CALPHAD seront réalisés par des membres du CA d'AFTherMat. La date reste à définir.

Un support financier de 500 euros sera apporté par l'association pour l'organisation de cette journée.

7- Journées Annuelles à Nancy 22-23 janvier 2026

36 participants sont inscrits et 11 résumés pour un oral ont été reçus.

Comme l'an dernier, une discussion sous la forme d'une table ronde est proposée afin de partager une vision commune de la stratégie de l'association. Les points abordés pourraient être les suivants (liste non exhaustive) :

- Prospective scientifique en thermodynamique des matériaux
 - La question des données : format, stockage, exploitation numérique, données numériques et expérimentales...
 - Acquisition de données haut débit
 - Modélisation
 - Autres sujets, en lien avec les éléments de prospective soumis à la section 15 du CNRS (nouvelle section 17).
- Stratégie à développer par l'association en lien avec cette prospective (retour d'expériences sur les appels à projets nationaux, présence dans les instances CNU, CNRS, présence dans les comités scientifiques de conférences, etc)
- Besoins en termes de formation, orientation pour les webinaires...
- Structuration potentielle en groupes de travail, pour la mise en œuvre de cette stratégie

8- Communication

Plusieurs actions sont en cours de mises en place pour mieux communiquer sur les actions de l'AFTherMat afin d'affirmer, notamment, sa position comme point d'entrée des industriels sur les problématiques de thermodynamique et les inciter à adhérer :

- a. Une page LinkedIn « Company » a été créé : <https://www.linkedin.com/company/afthermat/>
- b. Plusieurs vidéos « ma thèse en 180 secondes » seront postées durant l'année
- c. Des présentations de labos type interview, questionnaire préparé, mise en image seront réalisées et diffusé

Agenda

Les dates d'évènement d'intérêt pour l'association sont les suivantes :

Conférences et séminaires

- Formation DRX : 12 au 14 janvier 2026 (organisateurs : Jérôme Andrieux et Jean-Marc Joubert)
- Formation ThermoCalc : 15, 16 janvier 2026 (organisateurs : Annie Antoni-Zdziobek et Olivier Dezellus)
- Journée annuelle AFTherMat - 22, 23 janvier 2026 (organisateur Jean Marc Fiorani)
- Ecole DIFFSOL 17-22 mai 2026, La Londe les Maures

- CALPHAD 2026 - 07 au 12 juin 2026 (Montréal, Canada)
- TOFA - 20 au 24 septembre 2026 (Slovénie)
- Matériaux 2026 - 16 au 20 novembre 2026, Grenoble
- Sumglass 2027 en France

Webinaires de l'association

Le 29 janvier 2026 – Webinaire #31 AFTherMat - Occupations de sites dans les phases TCP les plus complexes étudiées par diffraction synchrotrique, DFT et apprentissage automatique - Jean Marc JOUBERT

Le 24 février 2026 – Webinaire #32 AFTherMat - Optimisation des procédés de fabrication des aimants permanents Nd-Fe-B par la méthode CALPHAD* - Stéphane GOSSÉ, Cyril RADO

Le 19 Mars 2026 – Webinaire #33 AFTherMat - De la synthèse des silicates d'actinides aux propriétés des phases d'intérêt pour le corium - Nicolas DACHEUX

Le 31 Mars 2026 – Webinaire #34 AFTherMat - Calculs thermodynamiques appliqués aux systèmes planétaires* - Bernard BOURDON

Le 11 juin 2026 – Webinaire #35 AFTherMat - Etude des métaux réactifs à l'état liquide sans contact par lévitation acoustique - Thibault QUATRAVAUX

Olivier Dezellus
Président de l'AFTherMat



Sophie Schuller
Secrétaire de l'AFTherMat



1. Modification de l'article 14 des statuts.

- Le Conseil d'Administration élira en son sein un bureau constitué de : un Président, un secrétaire, un Trésorier et si besoin est un Vice-Président et un secrétaire adjoint en charge du site web. Le président sortant est membre de droit du bureau pour une durée de 2 ans.
- Le Président et le Vice-Président sont élus pour une durée maximale de quatre ans et ne sont pas rééligibles immédiatement dans leur fonction.
- Le Secrétaire et le Trésorier sont élus pour une durée maximale de quatre ans et peuvent être réélus immédiatement dans leur fonction.

○ Modification possible:

- Le Conseil d'Administration élira en son sein un bureau constitué de : un Président, un secrétaire, un Trésorier ~~et si besoin est~~ un Vice-Président et ~~si besoin~~ un secrétaire adjoint en charge du site web. Le président sortant est membre de droit du bureau pour une durée de 2 ans.
- Le Président et le Vice-Président sont élus pour une durée maximale de quatre ans ~~et ne sont pas rééligibles immédiatement dans leur fonction.~~
- Le Secrétaire et le Trésorier sont élus pour une durée maximale de quatre ans et peuvent être réélus immédiatement dans leur fonction.

2. Bilan Financier

2024-2025			
report 23-24		7864.73	
adhésions		1200	= 48 x 25 €
autres ressources		28190	= 3390 € (inscriptions journée Paris) + 24800 € (inscriptions école Afthermat)
dépenses		5340.27	
Total		31914.46	

124 adhérents sur l'exercice :

48 par adhésion payante

32 par la participation à la journée de Paris

43 adhésions gratuites de doctorants

3. Composition du CA

NOM	Prénom	Poste	Date Election	Fin Mandat
DEZELLUS	Olivier	Président	01/09/2021	31/08/2025
JOUBERT	Jean-Marc		01/09/2021	31/08/2025
SCHULLER	Sophie	Secrétaire	01/09/2021	31/08/2025
ANTONI-ZDZ	Annie		27/10/2022	26/10/2026
CONNETABL	Damien		27/10/2022	26/10/2026
FEREY GRUY	Frédérique		27/10/2022	26/10/2026
NEUVILLE	Daniel		27/10/2022	26/10/2026
MICHEL	Bénédicte		27/10/2022	26/10/2026
BENIGNI	Pierre	Trésorier	27/10/2022	26/10/2026
DE BILBAO	Emmanuel		27/10/2022	26/10/2026
GOSSE	Stéphane		27/10/2022	26/10/2026
BUROV	Ekaterina		27/10/2022	26/10/2026

- 3 membres sortants dont Président et Secrétaire
- **Sophie** est candidate pour ré-intégrer le CA et devra être ré-élue Secrétaire par nouveau CA
- **Olivier**: dépend de la décision sur la modification des statuts:
 1. pas de modif: sortant
 2. modification: peut être candidat
- 2 candidats déclarés:
 - ✓ Enrica Epifano
 - ✓ Guillaume Deffrennes

4. Formations

- DRX et ThermoCalc : 12 au 16 janvier. 24 inscrits.

- Matériaux 2026 :
 - proposition d'un format 1 jour (dimanche 15/11)
 - présentation synthétique des principes (Calphad, Calculs)
 - présentation d'études de cas sur différents sujets (bilan énergétique, design d'alliages, calculs de solidification, etc), si possible sur différentes familles de matériaux.

5. Webinaires

- **Le 29 janvier 2026** - Webinaire #31 AFTherMat - Occupations de sites dans les phases TCP les plus complexes étudiées par diffraction synchrotrique, DFT et apprentissage automatique - Jean Marc JOUBERT
- **Le 24 février 2026** – Webinaire #32 AFTherMat - Thermodynamique des aimants permanents Nd-Fe-B* - Stéphane GOSSÉ, Cyril RADO
- **Le 19 Mars 2026** – Webinaire #33 AFTherMat - De la synthèse des silicates d'actinides aux propriétés des phases d'intérêt pour le corium - Nicolas DACHEUX
- **Le 31 Mars 2026** – Webinaire #34 AFTherMat - Calculs thermodynamiques appliqués aux systèmes planétaires*- Bernard BOURDON
- **Le 11 juin 2026** – Webinaire #35 AFTherMat - Etude des métaux réactifs à l'état liquide sans contact par lévitation acoustique - Thibault QUATRAVAUX

**Titre provisoire*

6. Journée avec le réseau CRISTECH

- Proposition d'apporter un financement: 500€ ou 1000€.

7. LinkedIn AFTherMat

- <https://www.linkedin.com/company/afthermat/>

8. Journées annuelles 22-23 janvier à Nancy

- 36 participants inscrits. 11 résumés pour un oral.

- Proposition: jeudi après-midi, discussion format table ronde. Rappel des thématiques de l'année dernière:
 - prospective scientifique en thermodynamique des matériaux
 - La question des données : format, stockage, exploitation numérique, données numériques et expérimentales...
 - Acquisition de données haut débit
 - Modélisation
 - Autres sujets, en lien avec les éléments de prospective soumis à la section 15 du CNRS (nouvelle section 17).
 - stratégie à développer par l'association en lien avec cette prospective (retour d'expériences sur les appels à projets nationaux, présence dans les instances CNU, CNRS, présence dans les comités scientifiques de conférences, etc)
 - besoins en termes de formation, orientation pour les webinaires...
 - structuration potentielle en groupes de travail, pour la mise en œuvre de cette stratégie