



# BULLETIN OFFICIEL

ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR,  
RECHERCHE ET INNOVATION

**Bulletin officiel n°37 du 2 novembre 2017**

## SOMMAIRE

---

### Organisation générale

---

#### Inspection générale de l'administration de l'éducation nationale et de la recherche

Organisation du service pour l'année scolaire et universitaire 2017 - 2018  
arrêté du 31-10-2017 (NOR : MENI1700510A)

#### Commission d'enrichissement de la langue française

Vocabulaire de l'ingénierie nucléaire (liste de termes, expressions et définitions adoptés)  
liste du 30-9-2017 - J.O. du 30-9-2017 (NOR : CTNR1725581K)

### Mouvement du personnel

---

#### Conseils, comités, commissions

Liste nominative des représentants à la commission centrale d'action sociale : modification  
arrêté du 11-10-2017 (NOR : MENA1700507A)

#### Conseils, comités, commissions

Nomination à la commission des titres d'ingénieurs  
arrêté du 17-10-2017 (NOR : ESRS1700179A)

#### Conseils, comités, commissions

Remplacement d'un membre élu du conseil scientifique du Centre national de la recherche scientifique  
avis (NOR : ESRR1700184V)

### Nomination

Délégué régional adjoint à la recherche et à la technologie  
arrêté du 16-10-2017 (NOR : ESRR1700181A)

## Organisation générale

---

### Inspection générale de l'administration de l'éducation nationale et de la recherche

#### Organisation du service pour l'année scolaire et universitaire 2017 - 2018

NOR : MENI1700510A

arrêté du 31-10-2017

MEN - MESRI - BGIG

---

Vu loi n° 83-634 du 13-7-1983 modifiée, ensemble loi n° 84-16 du 11-1-1984 modifiée ; décret n° 99-878 du 13-10-1999 modifié, ensemble articles R. 241-6 à R. 241-16 du code de l'éducation et notamment article 3 ; arrêté du 6-1-2014 ; sur proposition du chef du service de l'inspection générale de l'administration de l'éducation nationale et de la recherche

---

Article 1 - Sont désignés auprès du chef du service de l'inspection générale de l'administration de l'éducation nationale et de la recherche, pour l'année scolaire et universitaire 2017-2018, à compter du 1er septembre 2017 :

#### **en qualité d'adjointe au chef du service**

- Monique Ronzeau, inspectrice générale de l'administration de l'éducation nationale et de la recherche de 1re classe ;

#### **en qualité de chefs de groupe territorial**

- *Île-de-France* (académies de Créteil, Paris et Versailles) : Jean-François Cuisinier, inspecteur général de l'administration de l'éducation nationale et de la recherche de 1re classe ;

- *Nord-Ouest* (académies d'Amiens, Caen, Lille et Rouen) : Alain Perritaz, inspecteur général de l'administration de l'éducation nationale et de la recherche de 1re classe ;

- *Est* (académies de Besançon, Dijon, Guadeloupe, Martinique, Nancy-Metz, Reims et Strasbourg) : Christine Szymankiewicz, inspectrice générale de l'administration de l'éducation nationale et de la recherche de 1re classe ;

- *Ouest* (académies de Nantes, Orléans-Tours, Rennes) : Marc Foucault, inspecteur général de l'administration de l'éducation nationale et de la recherche de 1re classe ;

- *Sud-Ouest* (académies de Bordeaux, collectivités d'outre-mer, La Réunion, Limoges, Mayotte, Montpellier, Poitiers et Toulouse) : Simone Christin, inspectrice générale de l'administration de l'éducation nationale et de la recherche de 1re classe ;

- *Sud-Est* (académies d'Aix-Marseille, Clermont-Ferrand, Corse, Grenoble, Lyon, Nice) : Jean-Michel Quenet, inspecteur général de l'administration de l'éducation nationale et de la recherche de 1re classe.

Article 2 - Assurent en outre auprès du chef du service de l'inspection générale de l'administration de l'éducation nationale et de la recherche une mission de coordination des travaux dans les domaines suivants :

- **enseignement scolaire** : Patrick Allal, inspecteur général de l'administration de l'éducation nationale et de la recherche de 1re classe ;

- **enseignement supérieur et recherche** : Monsieur Pascal Aimé, inspecteur général de l'administration de l'éducation nationale et de la recherche de 1re classe.

Article 3 - Le chef du service de l'inspection générale de l'administration de l'éducation nationale et de la recherche est chargé de l'exécution du présent arrêté qui sera publié aux Bulletins officiels de l'éducation nationale et de l'enseignement supérieur, de la recherche et de l'innovation.

Fait le xx octobre 2017

Le ministre de l'éducation nationale  
Jean-Michel Blanquer

La ministre de l'enseignement supérieur, de la recherche et de l'innovation,  
Frédérique Vidal

## Organisation générale

---

### Commission d'enrichissement de la langue française

#### Vocabulaire de l'ingénierie nucléaire (liste de termes, expressions et définitions adoptés)

NOR : CTNR1725581K  
liste du 30-9-2017 - J.O. du 30-9-2017  
MEN - MESRI - MC

##### *I. - Termes et définitions*

##### **ablation d'un glaçon**

*Domaine* : Ingénierie nucléaire/Fusion.

*Définition* : Érosion d'un glaçon qui se produit au cours de sa pénétration dans le plasma de fusion confiné par un champ magnétique.

*Voir aussi* : glaçon, injecteur de glaçons.

*Équivalent étranger* : pellet ablation.

##### **allumage par point chaud**

*Domaine* : Ingénierie nucléaire/Fusion.

*Définition* : Amorçage de la combustion thermonucléaire par la compression du plasma et par le chauffage localisé d'une faible fraction de celui-ci, ainsi portée aux conditions d'allumage.

*Note* : La combustion obtenue par allumage par point chaud se propage ensuite au reste du plasma.

*Voir aussi* : allumage rapide, cible de fusion inertielle, conditions d'allumage, fusion par confinement inertielle.

*Équivalent étranger* : hot spot ignition.

##### **allumage rapide**

*Domaine* : Ingénierie nucléaire/Fusion.

*Définition* : Allumage par point chaud utilisant un premier laser pour provoquer en quelques nanosecondes l'implosion d'un microballon, puis un second, plus puissant, pour produire en quelques picosecondes l'allumage du plasma.

*Voir aussi* : allumage par point chaud, combustible de fusion, fusion par confinement inertielle, microballon de fusion inertielle.

*Équivalent étranger* : fast ignition.

##### **attaque directe**

*Domaine* : Ingénierie nucléaire/Fusion.

*Définition* : Irradiation, par des faisceaux laser, d'une cible de fusion inertielle uniquement constituée d'un

microballon, que l'on fait ainsi imploser.

*Voir aussi* : attaque indirecte, microballon de fusion inertielle.

*Équivalent étranger* : direct drive.

### **attaque indirecte**

*Domaine* : Ingénierie nucléaire/Fusion.

*Définition* : Exposition à des faisceaux laser d'une cible de fusion inertielle constituée d'une cavité contenant un microballon, dont la face interne émet alors un rayonnement X qui provoque l'implosion isotrope de ce microballon.

*Voir aussi* : attaque directe, cible de fusion inertielle, microballon de fusion inertielle.

*Équivalent étranger* : indirect drive.

### **capot amortisseur**

*Forme abrégée* : capot, n.m.

*Domaine* : Ingénierie nucléaire/Cycle du combustible.

*Définition* : Partie d'un emballage de matières radioactives, généralement constituée de caissons métalliques remplis de matériaux déformables, qui est destinée à amortir les chocs en cas d'accident lors du transport ou de la manutention.

*Note* : Un capot amortisseur peut permettre également en cas d'incendie de protéger les joints du couvercle de l'emballage.

*Voir aussi* : emballage de matières radioactives.

*Équivalent étranger* : anti-shock mounting, impact limiter, shock absorber, shock absorbing cover.

### **cible de fusion inertielle**

*Forme abrégée* : cible, n.f.

*Domaine* : Ingénierie nucléaire/Fusion.

*Définition* : Dispositif contenant du combustible de fusion que l'on irradie au moyen de faisceaux laser.

*Note* : Dans le cas d'une attaque indirecte, la cible est une cavité qui contient un microballon ; dans le cas d'une attaque directe, la cible est le microballon lui-même.

*Voir aussi* : attaque directe, attaque indirecte, combustible de fusion, conditions d'allumage, fusion par confinement inertielle, microballon de fusion inertielle.

*Équivalent étranger* : inertial fusion target.

### **combustible de fusion**

*Domaine* : Ingénierie nucléaire/Fusion.

*Définition* : Matière contenant des nucléides dont la fusion dans un plasma thermonucléaire produit de l'énergie.

*Note* : Les nucléides privilégiés pour la constitution du combustible de fusion sont le deutérium et le tritium.

*Voir aussi* : fusion thermonucléaire, nucléide.

*Équivalent étranger* : fusion fuel.

### **conditions d'allumage**

*Domaine* : Ingénierie nucléaire/Fusion.

*Définition* : Conditions de température, de densité et de dimensions que doit atteindre le plasma pour que la puissance produite par les réactions de fusion thermonucléaire soit supérieure aux pertes de puissance du plasma par radiation ou conduction, et que puisse s'amorcer la combustion.

*Voir aussi* : allumage par point chaud, fusion thermonucléaire.

*Équivalent étranger* : ignition conditions, ignition domain.

### **couche d'ablation**

*Domaine* : Ingénierie nucléaire/Fusion.

*Définition* : Couche externe d'un microballon de fusion inertielle destinée à être transformée en plasma sous l'effet de faisceaux laser ou d'un rayonnement X afin de produire l'implosion du microballon.

*Note* : On trouve aussi, dans le langage professionnel, le terme « ablateur ».

*Voir aussi* : combustible de fusion, effet fusée, microballon de fusion inertielle.

*Équivalent étranger* : ablator.

### **courant autogénéré**

*Domaine* : Ingénierie nucléaire/Fusion.

*Définition* : Courant électrique produit par les gradients internes au plasma, principalement ceux de température et de densité.

*Note* : Le courant autogénéré peut représenter une forte proportion du courant global qui circule dans le plasma d'un tokamak, ce qui facilite le fonctionnement en continu de ce tokamak.

*Voir aussi* : tokamak.

*Équivalent étranger* : bootstrap current.

### **desquamation de gaine**

*Forme abrégée* : desquamation, n.f.

*Domaine* : Ingénierie nucléaire/Fission-Cycle du combustible.

*Définition* : Effritement, sous forme de fines pellicules, d'une partie de la couche d'oxyde de zirconium qui se développe à la surface externe de la gaine d'un élément combustible.

*Note* : La desquamation de gaine se produit sous l'action du caloporteur lorsque la couche d'oxyde atteint une certaine épaisseur.

*Voir aussi* : caloporteur, élément combustible, gaine de combustible.

*Équivalent étranger* : desquamation, oxide spallation, oxide surface peeling.

### **effet fusée**

*Domaine* : Ingénierie nucléaire/Fusion.

*Définition* : Accélération centripète brutale du combustible d'un microballon de fusion inertielle, qui est provoquée par la détente de la couche d'ablation au moment où elle est transformée en plasma.

*Voir aussi* : couche d'ablation, microballon de fusion inertielle.

*Équivalent étranger* : rocket effect.

**facteur bêta toroïdal** (langage professionnel)

*Domaine* : Ingénierie nucléaire/Fusion.

*Définition* : Rapport de la pression thermodynamique du plasma à la pression magnétique créée par les bobines de champ toroïdal.

*Note* : Le facteur bêta toroïdal est un indicateur de l'efficacité d'un réacteur à fusion.

*Voir aussi* : réacteur à fusion.

*Équivalent étranger* : toroidal beta factor.

**fusion par confinement inertiel**

*Abréviation* : FCI.

*Forme abrégée* : fusion inertielle.

*Domaine* : Ingénierie nucléaire/Fusion.

*Définition* : Fusion thermonucléaire produite par l'implosion d'un microballon de fusion inertielle sous l'effet de faisceaux laser ou d'un rayonnement X.

*Note* : La fusion est dite ici « inertielle » parce qu'elle ne se produit que pendant le temps très court, résultant de l'inertie des combustibles, qui précède leur dispersion.

*Voir aussi* : conditions d'allumage, fusion thermonucléaire, microballon de fusion inertielle.

*Équivalent étranger* : inertial confinement fusion (ICF).

**fusion par confinement magnétique**

*Abréviation* : FCM.

*Forme abrégée* : fusion magnétique.

*Domaine* : Ingénierie nucléaire/Fusion.

*Définition* : Fusion thermonucléaire produite au sein d'un plasma confiné par des champs magnétiques et porté aux conditions d'allumage.

*Voir aussi* : conditions d'allumage, configuration magnétique toroïdale, fusion thermonucléaire, tokamak.

*Équivalent étranger* : magnetic confinement fusion (MCF).

**glaçon**, n.m.

*Domaine* : Ingénierie nucléaire/Fusion.

*Définition* : Granule constitué de combustible de fusion solidifié à très basse température, qui est injecté à grande vitesse dans un plasma de fusion confiné par un champ magnétique, pour alimenter ce plasma en combustible ou pour en modifier les propriétés.

*Note* : La température du glaçon avoisine les - 270 °C.

*Voir aussi* : ablation d'un glaçon, combustible de fusion, fusion par confinement magnétique, injecteur de glaçons.

*Équivalent étranger* : pellet.

**injecteur de glaçons**

*Domaine* : Ingénierie nucléaire/Fusion.

*Définition* : Système qui produit et injecte à grande vitesse des glaçons dans un plasma de fusion confiné par un champ magnétique.

*Voir aussi* : ablation d'un glaçon, glaçon.

*Équivalent étranger* : pellet injector.

### **inspectabilité**, n.f.

*Domaine* : Ingénierie nucléaire/Sécurité nucléaire.

*Définition* : Capacité d'un équipement à être inspecté compte tenu, en particulier, de son accessibilité et des conditions ambiantes telles que la température ou le débit de dose.

*Voir aussi* : débit de dose.

*Équivalent étranger* : inspectability.

### **inventaire des radionucléides**

*Domaine* : Ingénierie nucléaire.

*Définition* : Liste des radionucléides présents dans un lieu ou un emplacement donnés, qui sont répertoriés selon leur nature et leur quantité.

*Note* :

1. La quantité de radionucléides s'exprime en masse ou en activité.
2. L'inventaire des radionucléides est établi notamment pour des installations, des équipements, des colis de déchets radioactifs ou des sites.
3. On trouve aussi l'expression « inventaire radiologique », qui est déconseillée.

*Voir aussi* : colis de déchets radioactifs.

*Équivalent étranger* : radionuclide inventory.

### **microballon de fusion inertielle**

*Forme abrégée* : microballon, n.m.

*Domaine* : Ingénierie nucléaire/Fusion.

*Définition* : Capsule sphérique millimétrique constituée de combustible de fusion, sous forme solide, entouré d'une couche d'ablation, et contenant en son centre une faible quantité de combustible de fusion, sous forme gazeuse.

*Note* :

1. La température du combustible de fusion avoisine les - 270 °C.
2. L'implosion du microballon de fusion inertielle porte le combustible de fusion aux conditions d'allumage.

*Voir aussi* : cible de fusion inertielle, combustible de fusion, conditions d'allumage, couche d'ablation.

*Équivalent étranger* : capsule, inertial fusion capsule, inertial fusion microballoon, microballoon.

### **noyau dur** (langage professionnel)

*Domaine* : Ingénierie nucléaire/Sécurité nucléaire.

*Définition* : Ensemble des dispositions matérielles et organisationnelles qui permet, en cas d'agression externe d'ampleur extrême affectant une installation nucléaire, de maîtriser la situation et d'éviter des rejets massifs de substances dangereuses.



*Note* : Le noyau dur contribue à renforcer la résistance de l'installation.

*Voir aussi* : agression externe.

*Équivalent étranger* : -

### **pastille de combustible**

*Forme abrégée* : pastille, n.f.

*Domaine* : Ingénierie nucléaire/Cycle du combustible.

*Définition* : Quantité élémentaire de combustible mise sous forme cylindrique et destinée, après frittage et calibration, à être insérée dans la gaine d'un crayon.

*Note* : La gaine d'un crayon contient plusieurs pastilles de combustible empilées.

*Voir aussi* : chambre d'expansion, chamotte, crayon, gaine de combustible.

*Équivalent étranger* : fuel pellet, pellet.

**Attention** : Cette publication annule et remplace celle du Journal officiel du 21 septembre 2005.

### **pastille verte de combustible**

*Forme abrégée* : pastille verte.

*Domaine* : Ingénierie nucléaire/Cycle du combustible.

*Synonyme* : pastille crue.

*Définition* : Pastille de combustible qui n'a pas encore été frittée.

*Voir aussi* : combustible nucléaire, pastille de combustible.

*Équivalent étranger* : green pellet.

### **réacteur à fusion**

*Domaine* : Ingénierie nucléaire/Fusion.

*Définition* : Réacteur nucléaire permettant de produire et de maîtriser des réactions de fusion.

*Voir aussi* : fusion thermonucléaire.

*Équivalent étranger* : nuclear fusion reactor.

### **système actif**

*Domaine* : Ingénierie nucléaire.

*Définition* : Système assurant ses fonctions en ayant recours à une source d'énergie extérieure.

*Note* : Un circuit dans lequel l'écoulement d'un fluide est assuré par une pompe est un exemple de système actif.

*Voir aussi* : système passif.

*Équivalent étranger* : active system.

### **système passif**

*Domaine* : Ingénierie nucléaire.

*Définition* : Système assurant ses fonctions sans recours à une source d'énergie extérieure.

*Note* : Un circuit dans lequel l'écoulement d'un fluide est assuré par convection naturelle est un exemple de

système passif.

*Voir aussi* : système actif.

*Équivalent étranger* : passive system.

### **système support** (langage professionnel)

*Domaine* : Ingénierie nucléaire.

*Définition* : Système qui permet à un autre système d'assurer ses fonctions.

*Note* : Le système d'alimentation électrique est un exemple de système support.

*Équivalent étranger* : support system.

## *II. - Table d'équivalence*

### **A. - Termes étrangers**

Terme étranger (1)	Domaine/sous-domaine	Équivalent français (2)
ablator.	Ingénierie nucléaire/Fusion.	<b>couche d'ablation.</b>
active system.	Ingénierie nucléaire.	<b>système actif.</b>
anti-shock mounting, impact limiter, shock absorber, shock absorbing cover.	Ingénierie nucléaire/Cycle du combustible.	<b>capot amortisseur, capot</b> , n.m.
bootstrap current.	Ingénierie nucléaire/Fusion.	<b>courant autogénéré.</b>
capsule, inertial fusion capsule, inertial fusion microballoon, microballoon.	Ingénierie nucléaire/Fusion.	<b>microballon de fusion inertielle, microballon</b> , n.m.
desquamation, oxide spallation, oxide surface peeling.	Ingénierie nucléaire/Fission-Cycle du combustible.	<b>desquamation de gaine, desquamation</b> , n.f.
direct drive.	Ingénierie nucléaire/Fusion.	<b>attaque directe.</b>
fast ignition.	Ingénierie nucléaire/Fusion.	<b>allumage rapide.</b>
fuel pellet, pellet.	Ingénierie nucléaire/Cycle du combustible.	<b>pastille de combustible, pastille</b> , n.f.
fusion fuel.	Ingénierie nucléaire/Fusion.	<b>combustible de fusion.</b>
green pellet.	Ingénierie nucléaire/Cycle du combustible.	<b>pastille verte de combustible, pastille verte, pastille crue.</b>
hot spot ignition.	Ingénierie nucléaire/Fusion.	

ignition conditions, ignition domain.	Ingénierie nucléaire/Fusion.	<b>allumage par point chaud. conditions d'allumage.</b>
impact limiter, anti-shock mounting, shock absorber, shock absorbing cover.	Ingénierie nucléaire/Cycle du combustible.	<b>capot amortisseur, capot, n.m.</b>
indirect drive.	Ingénierie nucléaire/Fusion.	<b>attaque indirecte.</b>
inertial confinement fusion (ICF).	Ingénierie nucléaire/Fusion.	<b>fusion par confinement inertiel (FCI), fusion inertielle.</b>
inertial fusion capsule, capsule, inertial fusion microballoon, microballoon.	Ingénierie nucléaire/Fusion.	<b>microballon de fusion inertielle, microballon, n.m.</b>
inertial fusion target.	Ingénierie nucléaire/Fusion.	<b>cible de fusion inertielle, cible, n.f.</b>
inspectability.	Ingénierie nucléaire/Sécurité nucléaire.	<b>inspectabilité, n.f.</b>
magnetic confinement fusion (MCF).	Ingénierie nucléaire/Fusion.	<b>fusion par confinement magnétique (FCM), fusion magnétique.</b>
microballoon, capsule, inertial fusion capsule, inertial fusion microballoon.	Ingénierie nucléaire/Fusion.	<b>microballon de fusion inertielle, microballon, n.m.</b>
nuclear fusion reactor.	Ingénierie nucléaire/Fusion.	<b>réacteur à fusion.</b>
oxide spallation, desquamation, oxide surface peeling.	Ingénierie nucléaire/Fission-Cycle du combustible.	<b>desquamation de gaine, desquamation, n.f.</b>
passive system.	Ingénierie nucléaire.	<b>système passif.</b>
pellet.	Ingénierie nucléaire/Fusion.	<b>glaçon, n.m.</b>
pellet, fuel pellet.	Ingénierie nucléaire/Cycle du combustible.	<b>pastille de combustible, pastille, n.f.</b>
pellet ablation.	Ingénierie nucléaire/Fusion.	<b>ablation d'un glaçon.</b>
pellet injector.	Ingénierie nucléaire/Fusion.	<b>injecteur de glaçons.</b>
radionuclide inventory.	Ingénierie nucléaire.	<b>inventaire des radionucléides.</b>
rocket effect.	Ingénierie nucléaire/Fusion.	

shock absorber, anti-shock mounting, impact limiter, shock absorbing cover.	Ingénierie nucléaire/Cycle du combustible.	<b>effet fusée.</b> <b>capot amortisseur, capot</b> , n.m.
support system.	Ingénierie nucléaire.	<b>système support</b> (langage professionnel).
toroidal beta factor.	Ingénierie nucléaire/Fusion.	<b>facteur bêta toroïdal</b> (langage professionnel).

(1) Il s'agit de termes anglais, sauf mention contraire.

(2) Les termes en caractères gras se trouvent dans la partie I (Termes et définitions).

## B. - Termes français

Terme français (1)	Domaine/sous-domaine	Équivalent étranger (2)
<b>ablation d'un glaçon.</b>	Ingénierie nucléaire/Fusion.	pellet ablation.
<b>allumage par point chaud.</b>	Ingénierie nucléaire/Fusion.	hot spot ignition.
<b>allumage rapide.</b>	Ingénierie nucléaire/Fusion.	fast ignition.
<b>attaque directe.</b>	Ingénierie nucléaire/Fusion.	direct drive.
<b>attaque indirecte.</b>	Ingénierie nucléaire/Fusion.	indirect drive.
<b>capot amortisseur, capot</b> , n.m.	Ingénierie nucléaire/Cycle du combustible.	anti-shock mounting, impact limiter, shock absorber, shock absorbing cover.
<b>cible de fusion inertielle, cible</b> , n.f.	Ingénierie nucléaire/Fusion.	inertial fusion target.
<b>combustible de fusion.</b>	Ingénierie nucléaire/Fusion.	fusion fuel.
<b>conditions d'allumage.</b>	Ingénierie nucléaire/Fusion.	ignition conditions, ignition domain.
<b>couche d'ablation.</b>	Ingénierie nucléaire/Fusion.	ablator.
<b>courant autogénéré.</b>	Ingénierie nucléaire/Fusion.	bootstrap current.
<b>desquamation de gaine, desquamation</b> , n.f.	Ingénierie nucléaire/Fission-Cycle du combustible.	desquamation, oxide spallation, oxide surface peeling.
<b>effet fusée.</b>	Ingénierie nucléaire/Fusion.	rocket effect.

<b>facteur bêta toroïdal</b> (langage professionnel).	Ingénierie nucléaire/Fusion.	toroidal beta factor.
<b>fusion inertielle, fusion par confinement inertiel (FCI).</b>	Ingénierie nucléaire/Fusion.	inertial confinement fusion (ICF).
<b>fusion magnétique, fusion par confinement magnétique (FCM).</b>	Ingénierie nucléaire/Fusion.	magnetic confinement fusion (MCF).
<b>fusion par confinement inertiel (FCI), fusion inertielle.</b>	Ingénierie nucléaire/Fusion.	inertial confinement fusion (ICF).
<b>fusion par confinement magnétique (FCM), fusion magnétique.</b>	Ingénierie nucléaire/Fusion.	magnetic confinement fusion (MCF).
<b>glaçon</b> , n.m.	Ingénierie nucléaire/Fusion.	pellet.
<b>injecteur de glaçons.</b>	Ingénierie nucléaire/Fusion.	pellet injector.
<b>inspectabilité</b> , n.f.	Ingénierie nucléaire/Sécurité nucléaire.	inspectability.
<b>inventaire des radionucléides.</b>	Ingénierie nucléaire.	radionuclide inventory.
<b>microballon de fusion inertielle, microballon</b> , n.m.	Ingénierie nucléaire/Fusion.	capsule, inertial fusion capsule, inertial fusion microballoon, microballoon.
<b>noyau dur</b> (langage professionnel).	Ingénierie nucléaire/Sécurité nucléaire.	-
<b>pastille</b> , n.f., <b>pastille de combustible.</b>	Ingénierie nucléaire/Cycle du combustible.	fuel pellet, pellet.
<b>pastille crue, pastille verte de combustible, pastille verte.</b>	Ingénierie nucléaire/Cycle du combustible.	green pellet.
<b>pastille de combustible, pastille</b> , n.f.	Ingénierie nucléaire/Cycle du combustible.	fuel pellet, pellet.
<b>pastille verte de combustible, pastille verte, pastille crue.</b>	Ingénierie nucléaire/Cycle du combustible.	green pellet.
<b>réacteur à fusion.</b>	Ingénierie nucléaire/Fusion.	nuclear fusion reactor.
<b>système actif.</b>	Ingénierie nucléaire.	active system.

<b>système passif.</b>	Ingénierie nucléaire.	passive system.
<b>système support</b> (langage professionnel).	Ingénierie nucléaire.	support system.

(1) *Les termes en caractères gras se trouvent dans la partie I (Termes et définitions).*

(2) *Il s'agit d'équivalents anglais, sauf mention contraire.*

## Mouvement du personnel

---

### Conseils, comités, commissions

#### Liste nominative des représentants à la commission centrale d'action sociale : modification

NOR : MENA1700507A  
arrêté du 11-10-2017  
MEN - MESRI - SAAM A1

---

Vu arrêté du 7-3-2013 ; arrêté du 19-12-2014 ; arrêté du 20-1-2015 modifié ; sur proposition des représentants de la mutuelle générale de l'éducation nationale

---

Article 1 - L'article 2 de l'arrêté du 20 janvier 2015 susvisé est modifié ainsi qu'il suit :

#### **En qualité de représentants titulaires :**

##### **Au lieu de :**

- Florence Babault
- Nadia Waëz

##### **Lire :**

- Anne Barbero
- Stéfan Gouzouguec

Article 2 - Le secrétaire général est chargé de l'exécution du présent arrêté qui sera publié au Bulletin officiel de l'éducation nationale et au Bulletin officiel de l'enseignement supérieur, de la recherche et de l'innovation.

Fait le 11 octobre 2017

Pour le ministre de l'éducation nationale et par délégation,  
Pour la ministre de l'enseignement supérieur, de la recherche et de l'innovation,  
Le secrétaire général,  
Frédéric Guin

## Mouvement du personnel

---

### Conseils, comités, commissions

#### Nomination à la commission des titres d'ingénieurs

NOR : ESRS1700179A  
arrêté du 17-10-2017  
MESRI - DGESIP A1-5

---

Vu code de l'éducation, notamment articles R. 642-5 à 8 ; arrêté du 13-9-1985 ; arrêté du 20-5-2014

---

Article 1 - Sont nommés membres de la commission des titres d'ingénieur pour un mandat courant jusqu'au 30 juin 2018 :

**En qualité de membres choisis dans le personnel des établissements publics à caractère scientifique, culturel et professionnel relevant du ministère chargé de l'enseignement supérieur et dans lesquels est délivré le titre d'ingénieur diplômé :**

*Au titre de représentant des instituts nationaux polytechniques*

- Bernard Pineaux, directeur adjoint de l'École internationale du papier, de la communication imprimée et des biomatériaux de l'Institut polytechnique de Grenoble

**En qualité de membres choisis en raison de leur compétence scientifique et technique :**

*Au titre des membres pris dans le personnel des établissements délivrant le titre d'ingénieur diplômé autres que les établissements publics relevant du ministère chargé de l'enseignement supérieur*

- Denis Priou, membre permanent du conseil général de l'environnement et du développement durable.

Article 2 - Le chargé des fonctions de directeur général de l'enseignement supérieur et de l'insertion professionnelle par intérim est chargé de l'exécution du présent arrêté, qui sera publié au bulletin officiel de l'enseignement supérieur, de la recherche et de l'innovation.

Fait le 17 octobre 2017

Pour la ministre de l'enseignement supérieur, de la recherche et de l'innovation et par délégation,  
Pour le chargé des fonctions de directeur général de l'enseignement supérieur et de l'insertion professionnelle par intérim,  
Le chef de service de la stratégie des formations et de la vie étudiante,  
Rachel-Marie Pradeilles-Duval



## Mouvement du personnel

---

### Conseils, comités, commissions

#### Remplacement d'un membre élu du conseil scientifique du Centre national de la recherche scientifique

NOR : ESRR1700184V

avis

MESRI - DGRI - SPFCO B2

Est déclaré vacant le siège suivant :

1 siège - Collège électoral B1

Les candidatures doivent être établies suivant le formulaire de déclaration de candidatures annexé à la présente, avec signature manuscrite, accompagnées d'un curriculum vitae et le cas échéant, de la liste des travaux, des productions scientifiques les plus récentes. Il est recommandé de joindre également une lettre de motivation. L'ensemble du dossier ne devant pas excéder 10 pages.

Elles doivent obligatoirement parvenir au Secrétariat Général du Comité national, soit par courriel ([sgcn.secretariat@cns.fr](mailto:sgcn.secretariat@cns.fr)), soit par courrier postal (CNRS-SGCN, 3 rue Michel Ange - 75016 Paris), avant le **17 novembre 2017 à 18 h 00**.

Le formulaire de déclaration de candidature est téléchargeable à l'adresse ci-dessous :

[http://www.cnrs.fr/comitenational/sieges\\_vacants/cs/formcand.htm](http://www.cnrs.fr/comitenational/sieges_vacants/cs/formcand.htm)

### Annexe

↳ *Formulaire de déclaration de candidature*



## Déclaration de candidature au conseil scientifique du Centre national de la recherche scientifique

**Important : Joindre un curriculum vitae et le cas échéant, de la liste des travaux, des productions scientifiques les plus récentes. Il est recommandé de joindre également une lettre de motivation.**

**L'ensemble du dossier ne devant pas excéder 10 pages.**

- (1) Ce document est téléchargeable à l'adresse suivante : [http://www.cnrs.fr/comitenational/sieges\\_vacants/cs/formcand.htm](http://www.cnrs.fr/comitenational/sieges_vacants/cs/formcand.htm)  
Il est vivement conseillé de dactylographier votre candidature selon ce modèle

Collège

Nom d'usage

Nom de naissance

Prénoms

Date de naissance

Grade et échelon actuels

Etablissement d'origine

Avez-vous déjà été membre d'une instance du Comité national, si oui, précisez la période

De \_\_\_\_\_ à \_\_\_\_\_

Indiquez le numéro ou nom de l'instance

Etes-vous membre du conseil scientifique ou d'une commission scientifique spécialisée de l'Inserm ?

Oui  Non

Etes-vous membre d'un des jurys de concours nationaux d'agrégation au titre de l'année en cours (disciplines juridiques, politiques, économiques et de gestion) ?

Oui  Non

Etes-vous membre du Conseil d'administration du CNRS ?

Oui  Non

Etes-vous membre de l'équipe de direction d'un institut du CNRS (directeur et directeur adjoint) ?

Oui  Non

Etes-vous membre d'une section du Comité national ?

Oui  Non

Adresse professionnelle

Unité

Laboratoire

Service

n°

Rue

Code postal

Ville

Téléphone

N° du poste

Télécopie

Courriel

Adresse personnelle

n°

Rue

Code postal

Ville

Téléphone

Mobile

Courriel

Fait à

, le

Signature

**Dans la mesure où vous seriez élu(e), où désiriez-vous que soit expédié le(s) :**

- Courrier(s) : Adresse personnelle  professionnelle   
■ Paquet(s) : Adresse personnelle  professionnelle

**Je m'oppose à l'utilisation commerciale des données qui me concernent :  Oui**

## Mouvement du personnel

---

### Nomination

#### Délégué régional adjoint à la recherche et à la technologie

NOR : ESRR1700181A

arrêté du 16-10-2017

MESRI - DGRI - SITTAR C3

Par arrêté de la ministre de l'enseignement supérieur, de la recherche et de l'innovation, en date du 16 octobre 2017, Madame Frédérique Bulle Thomas, chargée de recherche de première classe, est nommée délégué régional adjoint à la recherche et à la technologie pour la région Normandie à compter du 1er février 2018. Le poste est localisé à Rouen.