

Informations SNCS

Redécoupage du CN Informations plus précises sur les sections actuelles 11, 12, 30, 31

Redécoupage du CN : La liste des sections du nouveau CN a été présentée devant la Conférence des Présidents du Comité National du 30 janvier 2003, comme une proposition définitive de la Direction Générale du CNRS. Cette proposition sera présentée pour avis au prochain CS du CNRS début Mars.

Voici la liste des sections :

- 01 : Mathématiques et interactions des mathématiques
- 02 : Théories physiques : méthodes, modèles et applications
- 03 : Interactions, particules, noyaux, du laboratoire au cosmos
- 04 : Atomes et molécules – Optique et lasers – Plasmas chauds
- 05 : Matière condensée : organisation et dynamique
- 06 : Matière condensée : structures et propriétés électroniques
- 07 : Sciences et technologies de l'information (informatique, automatique, signal et communication)
- 08 : Micro et nano-technologies, électronique, photonique, électromagnétisme, énergie électrique
- 09 : Ingénierie des matériaux et des structures – Mécaniques des solides – Acoustique
- 10 : Milieux fluides et réactifs : transports, transferts, procédés de transformation
- 11 : Systèmes supra et macromoléculaires : synthèse, ingénierie et fonctions
- 12 : Architectures moléculaires : synthèses, mécanismes et propriétés
- 13 : Physicochimie : molécules, milieux
- 14 : Chimie aux interfaces et procédés
- 15 : Chimie des matériaux, nanomatériaux et procédés
- 16 : Chimie du vivant et pour le vivant : conception et propriétés de molécules d'intérêts
- 17 : Système solaire et univers lointain
- 18 : Terre et planète telluriques : structure, histoire, modèles
- 19 : Système Terre : enveloppes superficielles
- 20 : Surface continentale et interfaces
- 21 : Bases moléculaires et structurales des fonctions du vivant
- 22 : Organisation, expression et évolution des génomes
- 23 : Biologie cellulaire : organisation et fonctions de la cellule ; pathogènes et relations hôte/pathogène
- 24 : Interactions cellulaires
- 25 : Physiologie moléculaire et intégrée
- 26 : Développement, reproduction, vieillissement et évolution
- 27 : Comportement, cognition, cerveau
- 28 : Biologie végétale intégrative
- 29 : Biodiversité, évolution et adaptations biologiques : des macromolécules aux communautés
- 30 : Thérapeutique, médicaments et bioingénierie : concepts et moyens
- 31 : Hommes et milieux : évolution, interactions
- 32 : Mondes anciens et médiévaux
- 33 : Mondes modernes et contemporains
- 34 : Langues, langage, discours
- 35 : Philosophie, histoire de la pensée, sciences des textes, théorie et histoire des littératures et des arts
- 36 : Sociologie – Normes et règles
- 37 : Economie et gestion
- 38 : Sociétés et cultures : approches comparatives
- 39 : Espaces, territoires et sociétés
- 40 : Politique, pouvoir, organisation

Commentaire : Il y a toujours 40 sections. La suppression de la section actuelle 13 (SDU) est compensée par la nouvelle section 20 (Surface continentale et interfaces) SDU/SDV. Cette nouvelle section n'est pas exactement en accord entre les propositions de l'actuelle section 30. A part ce point, il n'y a eu aucune protestation de la part des Présidents lors de cette présentation, semblant indiquer ainsi l'accord des Présidents et des DS sur cette proposition de redécoupage. Il n'y a en fait pas de grands bouleversements dans ce redécoupage. Les sous-thèmes de ces nouvelles sections sont déjà définis et permettent de préciser le redécoupage. La DG a indiqué que des modifications mineures pouvaient se faire sur les sous-thèmes mais pas sur les intitulés. On peut constater que la numérotation est pratiquement la même à part que SC passe devant SDU, et que la section actuelle 22 est remontée à la 30, ce qui descend d'un numéro les sections de SDV !

Informations plus précises sur les sections actuelles 11, 12, 30, 31

La création de la CID (Commission Interdisciplinaire) N° 4 "Environnement continental : logique et fonctionnements des écosystèmes" a donné lieu à un profond désaccord entre la section 30 et la direction de SDU. Alors que les CID ne devaient pas prédéfinir le redécoupage, SDU impose cette CID N°4 en la transformant en section N°20 (moins les aspects SHS). L'intitulé initial était "Surface et interface continentale". La section 30 qui était d'accord sur le principe d'une nouvelle section dont la thématique porterait sur les écosystèmes a proposé une nouvelle section "Fonctionnement des écosystèmes". La réunion de concertation entre des membres de la section 30, des CSD (Conseil scientifique de département) SDU et SDV, du conseil scientifique du CNRS a seulement abouti à une inversion de mots dans le titre section 20 : Surface continentale et interfaces ! Quelques sous-thèmes ont été modifiés à la marge. Il n'en reste pas moins une certaine confusion entre ces nouvelles sections et surtout un intitulé qui ne représente pas un des aspects de la problématique prioritaire "Environnement". L'intitulé qui aurait pu être "Fonctionnement des écosystèmes et anthropisation" a une bien meilleure lisibilité extérieure et représenterait mieux les sous-thèmes de cette nouvelle section. Les sous-thèmes des nouvelles sections 18, 19, 20, 29 et 31 sont présentés ci-dessous. Les biologistes marins pourront se positionner sur 3 sections (19, 20, 29), les biologistes terrestres sur deux sections (20, 29), les paléo-environmentalistes sur 4 sections 18, 19, 20 et 31 ! Tout ceci risque de diluer les chercheurs de ces thématiques alors que la communauté scientifique a besoin de se renforcer dans ces thématiques. La DG du CNRS a indiqué que les sous-thèmes pouvaient évoluer. Alors c'est à la communauté scientifique de réagir si elle considère que ce découpage ne lui convient pas.

18 ex 11 : Terre et planète telluriques : structure, histoire, modèles

- /// Composition, structure et dynamique du noyau, du manteau et de la croûte.
- /// Processus d'interaction dans les systèmes géologiques couplés, bilans des transferts entre enveloppes
- /// Formation et évolution des bassins sédimentaires et des chaînes de montagne.
- /// Mesure du temps en Sciences de la Terre.
- /// Mécanique des milieux géophysiques.
- /// Modélisation et expérimentation numériques et analogiques
- /// Paléobiosphère et paléoenvironnements, vie primitive
- /// Planétologie: origine, composition, structure et dynamique de l'intérieur des planètes telluriques, de leur surface et des astro-matériaux ; cosmochimie..
- /// Aléas sismiques et volcaniques.
- /// Ressources minérales.

19 ex 12 : Système Terre : enveloppes superficielles

- /// Système climatique : couplages entre océan, atmosphère, continent, cryosphère et biosphère.
- /// Changement global, anthropisation, impacts.
- /// Cycles biogéochimiques et dynamique des écosystèmes marins.
- /// Physique, dynamique et chimie des domaines côtier et océanique.
- /// Physique, dynamique et chimie de l'atmosphère de la Terre et des planètes telluriques
- /// Physique, dynamique et chimie de la cryosphère
- /// Paléo-environnements (archives océaniques, glaciaires, continentales).

20 ex CID 4 : Surface continentale et interfaces

- /// Fonctionnement et évolution des écosystèmes continentaux, lagunaires et côtiers.
- /// Eaux, sols, biosphère continentale : Histoire, structure, fonctionnement.
- /// Flux de matière et d'énergie à toutes les échelles.
- /// Rôle de la biodiversité dans le fonctionnement des écosystèmes.
- /// Ecologie fonctionnelle et dynamique des communautés.
- /// Cycles biogéochimiques des éléments, écodynamique des polluants et des traceurs.
- /// Altération et érosion des couches superficielles : mécanismes physiques et biogéochimiques.
- /// Interactions climat-biosphère.
- /// Impacts des changements globaux sur les écosystèmes et hydrosystèmes.
- /// Ingénierie écologique.
- /// Aléas et risques environnementaux.
- /// Impacts et gestion des déchets.
- /// Imagerie de surface et de sub-surface.

29 ex 30 : Biodiversité, évolution et adaptations biologiques : des macromolécules aux communautés

- /// Origine, structuration, dynamique et gestion de la biodiversité
- /// Systématique, phylogénie, biologie de la conservation
- /// Gestion des ressources génétiques.
- /// Mécanismes et processus de l'adaptation et de l'évolution, micro- et macro-évolution et évolution moléculaire.
- /// Interactions durables, relations hôtes pathogènes et hôtes symbiotes, aspects fondamentaux et appliqués.
- /// Ecologie microbienne, microbiologie évolutive.
- /// Biologie et génétique des populations, aspects théoriques et appliqués.
- /// Ecologie et biologie évolutive, écoéthologie, écophysiologie, traits d'histoire de vie.
- /// Expression du génome et réalisation des phénotypes sous-contraintes environnementales.

31 ex 31 : Hommes et milieux : évolution, interactions

- /// Paléoanthropologie
- /// Anthropologie biologique
- /// Préhistoire et protohistoire
- /// Paléoenvironnements quaternaires
- /// Biogéographie, bioclimatologie
- /// Ecologie humaine
- /// Dynamique des milieux naturels et des paysages

Patrick MONFORT
Elu SNCS
Secrétaire scientifique de la section 30