

# PRESENTATION QUALIF CNU61

## A destination des labos & candidats



# CNU

Conseil National des Universités

# PRESENTATION QUALIF CNU61

- 1. CNU général : <https://www.conseil-national-des-universites.fr>
- 2. CNU 61 : <https://conseil-national-des-universites.fr/cnu/61>

**CONSEIL NATIONAL DES UNIVERSITÉS**

🏠 Accueil

Conseil National des Universités

 **Conseil national des universités (CNU)**

Le Conseil national des universités est une instance nationale régie par le [décret n° 92-70 du 16 janvier 1992](#). Il se prononce sur les mesures individuelles relatives à la qualification, au recrutement et à la carrière des professeurs des universités et des maîtres de conférences régis par le [décret n°84-431 du 6 juin 1984](#) fixant les dispositions statutaires communes applicables aux enseignants-chercheurs et portant statut particulier du corps des professeurs des universités et du corps des maîtres de conférences.

Il est composé de 11 groupes, eux-mêmes divisés en 52 sections, dont chacune correspond à une discipline. Chaque section comprend deux collèges où siègent en nombre égal d'une part, des représentants des professeurs des universités et personnels assimilés et, d'autre part, des représentants des maîtres de conférences et personnels assimilés.

- ⚖️ Droit, économie et gestion
- 📖 Lettres et sciences humaines
- 🧬 Sciences
- 🌟 Pluridisciplinaire
- 📖 Théologie

- ⚖️ Droit, économie et gestion
- 📖 Lettres et sciences humaines
- 🧬 Sciences
  - Groupe 5
    - Section 25 - Mathématiques
    - Section 26 - Mathématiques appliquées et applications des mathématiques
    - Section 27 - Informatique
  - Groupe 7
    - Section 31 - Chimie théorique, physique, analytique
    - Section 32 - Chimie organique, minérale, industrielle
    - Section 33 - Chimie des matériaux
  - Groupe 9
    - Section 60 - Mécanique, génie mécanique, génie civil
    - Section 61 - Génie informatique, automatique et traitement du signal**
    - Section 62 - Energetique, genie des procedés
    - Section 63 - Génie électrique, électronique, photonique et systèmes



## Les informations:

- CNU général : <https://www.conseil-national-des-universites.fr>
- CNU 61 : <https://conseil-national-des-universites.fr/cnu/61>

-  Sciences  Groupe 9  
 Section 61 - Génie informatique, automatique et traitement du signal  
 Présentation **1**  
 Agenda  
 Membres de la section  
 Qualification **2**  
 CRCT  
 Avancement de grade  
 Prime individuelle  
 Promotion interne  
 Suivi de carrière  
 Rappports d'activités et documents **3**

# 1- INTRO : Dans l'onglet PRESENTATION : Les mots clefs...(3 niveaux)

- Niveau 1 : **Génie informatique** ou **Automatique** ou **Traitement du Signal**
- Niveau 2 :
  - *Temps réel, Architecture, Réseaux*
  - *Automatique continue et discrète, Robotique, Génie industriel*
  - *Signal, Image, Vision, Information, Intelligence artificielle, Sciences des données*
- Niveau 3 :
  - 15 à 20 items par mots clefs du niveau 1:

*Pour les candidat.e.s, merci d'indiquer clairement dans vos dossiers les mots clefs (sur les 3 niveaux) qui se rapprochent de vos activités.*

# 1-Les mots clefs...du niveau 3

En **GENIE INFORMATIQUE** : Adéquation algo-architecture, Apprentissage et optimisation de réseaux, Contrôle, Cybersécurité, IoT, Logistique, Objets communicants, Ordonnancement, SoC, Noc, Sûreté de fonctionnement, Systèmes embarqués, Systèmes d'exploitation temps-réel, Systèmes de télécoms, Test.

En **AUTOMATIQUE** : Aide à la décision, Apprentissage, Amélioration de la performance, Chaîne logistique, Commande de systèmes, Contrôle tolérant aux fautes, Diagnostic, Durabilité-soutenabilité-ACV, Incertitudes et risques, Identification, Industrie du futur, Informatique industrielle, Ingénierie système, Interface Homme Robot, Logistique, Maintenance, Micro-robotique, Modélisation, Observation, Ordonnancement, Planification, Perception, Productique, Pronostic, Recherche opérationnelle, Supervision, Sûreté de fonctionnement, Surveillance, Systèmes Homme/Machine, Systèmes hybrides, Systèmes en réseau, Systèmes multi-agents, Télé-opération.

En **TRAITEMENT DU SIGNAL** : Analyse spectrale, Apprentissage, Capteurs, Classification, Codage, Communications numériques, Compression, Contrôle non destructif, Détection, Estimation, Filtrage, Fusion, Imagerie médicale, Imagerie multimodalité, Instrumentation, Interface Cerveau-Ordinateur, Graphes, Morphologie mathématiques, Optimisation, Parole-audio, Perception, Problème inverse, Radar-Sonar, Réalité augmentée-virtuelle, Reconstruction, Restauration, Segmentation, Suivi d'objets, Technologies pour la Santé, Télécoms, Télécoms sans fil, Télédétection, Traitement d'antenne, Traitement du langage naturel, Vision 3D.

## 2- Dans l'onglet « QUALIFICATION »



### Attention: Nouvel outil ... ODYSSEE Attention : 2 ETAPES distinctes.

- **1-INSCRIPTION OBLIGATOIRE POUR TOUS**  
- Ouverture entre le 15/09/ 2024 et le **6 décembre 2024** (16h, H. de Paris)
- **2 – Dépôt des pièces** (y compris les pièces complémentaires) :  
**Si soutenance de thèse ou HDR avant le 22 novembre 2024 : Date limite 6/12/2024**  
**Si soutenance de thèse ou HDR entre le 23/11/2024 et 10/01/2025 : Date limite 17/01/2025**
- [https://www.galaxie.enseignementsup-recherche.gouv.fr/ensup/cand\\_qualification\\_Odysee.htm](https://www.galaxie.enseignementsup-recherche.gouv.fr/ensup/cand_qualification_Odysee.htm)



*Si l'étape 1 n'est pas réalisée avant le 6 décembre 2024... Vous ne pouvez pas aller à l'étape 2*

## 2- Dans l'onglet « QUALIFICATION »

**LIRE ABSOLUMENT LES CONSEILS GENERAUX  
et LES RECOMMANDATIONS par corps**



Retour



- Conseils généraux >
- Recommandations MCF >
- Recommandations PR >

# QQ conseils dans : Conseils généraux



**Dossier bien structuré et bien rédigé.** Donner toutes les informations utiles, sans redondance, **vérifiables** sans que les rapporteurs aient besoin de faire par eux-mêmes des recherches compliquées.

## L'EXPÉRIENCE D'ACTIVITÉ D'ENSEIGNEMENT

- **attestée,**
- **préciser obligatoirement les volumes horaires et les niveaux (L1, L2, L3, M1, M2) et nature (CM, TD, TP) et/ou une fiche de service officielle et/ou les copies des contrats de travail (ATER, Moniteur...), documents de nomination (PRAG..), etc. s'ils contiennent ces informations et ou à minima une attestation sur l'honneur des heures enseignées avec les détails demandés.**

## LES RÉFÉRENCES DE LA PRODUCTION SCIENTIFIQUE

- Fournir une **liste ordonnée par ordre chronologique** (par catégorie : revues, conférences internationales, conférences nationales, autres)
- **Toutes publications revues acceptées doivent avoir un DOI actif.** 
- Indiquer pour les revues : **le référencement JCR** (<https://mjl.clarivate.com/search-results>), **le quartile et la discipline via SCIMAGO** (<https://www.scimagojr.com/>).

**Important** : Chaque année, trop de candidatures sont rejetées pour cause de dossier incomplet. Une [check list](#) est disponible dans la rubrique "Rapports d'activité et documents/Documents".

## Check-List

### 1- pièces obligatoires par arrêté ministériel :

<input checked="" type="checkbox"/> Pièces à fournir	Observations
diplôme ou attestation de diplôme	joindre traduction si en langue étrangère
Curriculum vitae	sans limitation du nombre de pages
documents, mémoires, tirés à part de publications	3 maxi pour MCU et 5 maxi pour PU
rapport de soutenance (thèse ou HDR)	signé par les membres du jury joindre traduction si en langue étrangère

Vérifié par le  
ministère

### 2- pièces complémentaires pour la section 61 :

<input checked="" type="checkbox"/> Pièces à fournir	Observations
liste ordonnée des publications	si absente du CV
rapports préalables à la soutenance (thèse ou HDR)	obligatoirement signés
attestations de co-encadrement de thèse	concerne les candidats PU, pour les thèses encadrées avant obtention de l'HDR

Vérifié par la  
section



# QQ conseils dans : Recommandations MCF



## CRITÈRE ENSEIGNEMENT

- Expérience d'enseignement dans l'enseignement supérieur : nombre d'heures, public, type (CM, TD, TP, encadrement de projet), description du contenu, existence de documents pédagogiques
- Il est conseillé d'appuyer sa candidature avec des lettres d'appréciation rédigées par les responsables pédagogiques.
- L'expérience pédagogique doit obligatoirement être attestée.
- Dans ce critère, **une valeur minimale d'environ 96 heures équivalent TD dans l'enseignement supérieur est attendue**. L'activité pédagogique ne peut en aucun cas n'être composée que d'encadrements de projets.

*Ces critères ne sont pas absolus et chaque candidature recevable est examinée comme un cas particulier*

# QQ conseils dans : Recommandations MCF



## CRITÈRE RECHERCHE

- Appartenance à la 61ème section
  - jury, rapporteurs de thèse (préciser les sections CNU ou CNRS),
  - congrès et/ou revues dans lesquels le(a) candidat(e) a publié.
- -Qualité de la recherche :
  - qualité des publications, ordre des auteurs;
  - qualité de la thèse (**Rappel : Pré-rapports de thèse (signés) à joindre obligatoirement**)
  - rapport de soutenance (**signé**),
  - Durée de la préparation de la thèse (**Donner dates de début et de fin de la thèse.**)
  - Nombre de publications, *en tant que contributeur principal*, **d'au moins un article dans une revue internationale** satisfaisant aux conditions suivantes : i) indexée JCR, ii) reconnue de bon niveau par la communauté, iii) relevant explicitement de la section, iv) relevant explicitement de la thématique de recherche du candidat.
  - **DEROGATION** : il est admis, pour des thèses ayant une durée nominale de préparation (3 ans) et soutenues à la fin de l'année précédant la session de qualification, **au minimum 2 communications, également en tant que contributeur principal, dans des conférences internationales sélectives** avec actes et comité de lecture, relevant explicitement de la section et de la thématique de recherche du candidat.

*Ces critères ne sont pas absolus et chaque candidature recevable est examinée comme un cas particulier*



CNU

Conseil National des Universités

# ① Qualifications 2024 MCU : 61<sup>ème</sup>

**En général :**

**Bien choisir ses mots clés**

Conditionne le choix des rapporteurs par le Bureau du CNU

**Tout attester**

Expérience d'enseignement, co-encadrement de thèses, ...

**Bien rédiger/structurer son dossier**

Production scientifique structurée, enseignements organisés, ...

**Ne pas oublier les pièces obligatoires !**

4% des dossiers sans pré-rapports de soutenance en 2023 !

**Qualification aux fonctions de MCU :**

**Enseignement :**

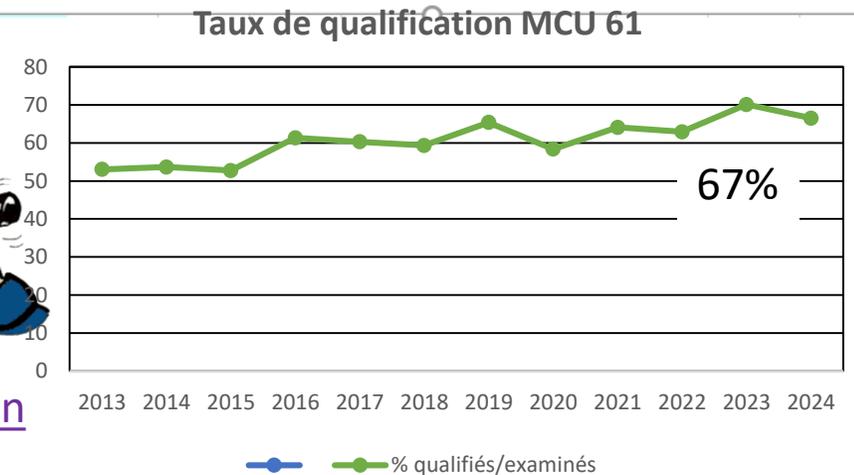
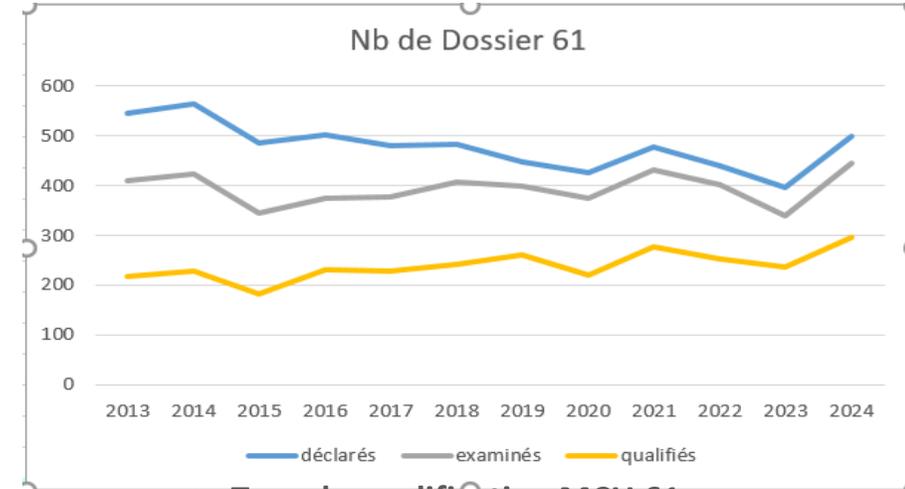


Attestation du nb d'heures en présentiel dans le supérieur

Joindre poly ou sujet de TD/TP, Parler de sa motivation, présentation

**Recherche**

Au moins 1 article de revue internationale JCR (Journal of Citation Report) relevant de la section (voir mots-clés)  
(pour une thèse en 3 ans de l'année on peut accepter 2 conférences internationales de bon niveau)





CNU

Conseil National des Universités

# ① ANALYSE 2024 : 61<sup>ème</sup>

Qualifié : 67% sur les dossiers examinés en 2024

**MOTIF de NON QUALIFICATION (33%) en 2024**

**Recommandations sur la pédagogie :**



Montrer une motivation et une aptitude.

Minimum 96h et enseignement supérieur,

Nature, Niveau, Nombre de interventions, Contenu

Attestations signées / Lettres de recommandation signées.

*Management de la formation / responsabilité (Pour les PU).*

**1/3 des motifs de non qualification sont sur le volet enseignement**

10% Pas d'information permettant d'évaluer l'enseignement (pas d'info).

1% Pas dans l'enseignement supérieur 1%

**2/3 des motifs de non qualification sont sur le volet recherche**

21% Faiblesse en recherche (*et/ou en encadrement pour les PU*)

1% Hors section

## Conclusion : Recommandations pour la constitution des dossiers.

- VOIR LE SITE DU CNU 61 et ses conseils + Recommandations