

Ministère de l'Enseignement Supérieur, de la Recherche Scientifique et de la Technologie  
Direction Générale des Études Technologiques  
Institut Supérieur des Études Technologiques de Nabeul



# Revue de Littérature sur la Qualité en Recherche



*Par : Mohamed Ali CHELLY*

Mercredi 03 Juin 2009 : De la Créativité aux Projets Innovants

Ministère de l'Enseignement Supérieur, de la Recherche Scientifique et de la Technologie  
Direction Générale des Études Technologiques  
Institut Supérieur des Études Technologiques de Nabeul

## *Sommaire de la Présentation :*

---



**1- Mise en Situation**

**2- C'est Quoi la Recherche ?**

**3- C'est Quoi la Qualité en Recherche ?**

**4-... et C'est Pourquoi ?**

**5-... et C'est Quelles Normes faut-il utiliser ?**

Mercredi 03 Juin 2009 : De la Créativité aux Projets Innovants

# Projet qualité et Recherche Académique



..... C'est **Q**uoi



1a **R**echerche



## Projet qualité et Recherche Académique

### Définition de la : « Recherche »

*« Les activités de Recherche comprennent l'ensemble des travaux entrepris de façon systématique dans le but direct et premier d'accroître la somme des connaissances nécessaires à la Société ».*

Source OCDE - 2009

ORGANISATION  
FOR ECONOMIC  
CO-OPERATION  
AND DEVELOPMENT



## Projet qualité et Recherche Académique

Définition de la :  
« Recherche Fondamentale »



*« La Recherche Fondamentale est l'ensemble des travaux expérimentaux ou théoriques entrepris principalement en vue d'acquérir des connaissances scientifiques ou techniques nouvelles, sans qu'il y ait une application ou une utilisation en vue ».*

## Projet qualité et Recherche Académique

Définition de la :  
« Recherche Appliquée »



*« La Recherche Appliquée est l'ensemble des travaux originaux entrepris principalement dans le but d'acquérir des connaissances scientifiques ou techniques en vue d'applications pratiques et précises. .. (Suite).*

## Projet qualité et Recherche Académique

Définition de la :  
« Recherche Appliquée »



*« (Suite)...Elle implique la prise en compte des connaissances existantes et leur extension dans le but de résoudre des problèmes particuliers. Elle vise à discerner les applications possibles des résultats d'une Recherche Fondamentale ou à trouver des solutions nouvelles ".».*

## Projet qualité et Recherche Académique

Définition de la :  
« Recherche Fondamentale »



*« La Recherche Fondamentale est l'ensemble des travaux expérimentaux ou théoriques entrepris principalement en vue d'acquérir des connaissances scientifiques ou techniques nouvelles, sans qu'il y ait une application ou une utilisation en vue ».*



## Projet qualité et Recherche Académique

« Recherche Fondamentale  
& Recherche Appliquée ».



*« Ces deux dernières définitions montrent combien la Recherche Fondamentale et la Recherche Appliquée peuvent être très proches dans le traitement de sujets de recherche correspondant à des besoins de connaissances nouvelles. Mais, bien entendu, en Recherche Appliquée on ne vise pas toujours des connaissances nouvelles à vertu explicative. ».*

*Groupe de Travail Français "Qualité en Recherche" Décembre 1997.*

# Projet qualité et Recherche Académique

C'est Quoi

la Qualité en

Recherche



## Projet qualité et Recherche Académique

« Qualité de la recherche »: **Non**



*« Qualité en Recherche : C'est une approche méthodologique contribuant au progrès et à l'amélioration continue des pratiques scientifiques.*



*Source : (FD X50-550)*

## Projet qualité et Recherche Académique

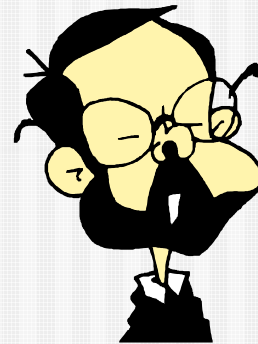
**Non:** *Il faut également préciser que ce n'est pas :*

1. Qualité de la recherche
2. Qualité de ses acteurs.
3. Qualité des modalités d'évaluation de la recherche
4. Qualité des modalités d'évaluation des chercheurs
5. Qualité de leur formation
6. Qualité leur motivation



# Projet qualité et Recherche Académique

...et C'est  
Pourquoi



## Projet qualité et Recherche Académique

« *La Qualité, au sens où nous l'avons définie ci-dessus, concerne la recherche pour des raisons à la fois*

- scientifiques,
- économiques et financières

*et, du fait de l'impact humain, social et environnemental, désormais majeur, de la recherche scientifique ».*



## Projet qualité et Recherche Académique

### ■ ... Enjeux scientifiques :

*Les chercheurs eux-mêmes ont besoin, non seulement de rechercher l'information, mais aussi de pouvoir juger de sa Qualité, afin de la hiérarchiser.*

*Le contrôle, à la source, du processus de production des connaissances et de la Qualité de l'information scientifique peut être un élément de réponse à ce danger majeur pour la recherche.*



## Projet qualité et Recherche Académique

### ■ ... Enjeux économiques et financiers :

*La recherche, dont les coûts sont fortement croissants dans de nombreux domaines, a changé les règles du jeu... Il se pose pour les tutelles et pour les responsables des entités de recherche, à tous les niveaux, un problème d'allocation de ressources de plus en plus comptées et d'optimisation des moyens humains et financiers affectés. Cet exercice d'optimisation est une exigence, pour chacun et dans tous les domaines (procédures, organisation, etc.), si l'on veut tenter de **maintenir les ressources nécessaires à une recherche compétitive au niveau national et international.***





## Projet qualité et Recherche Académique

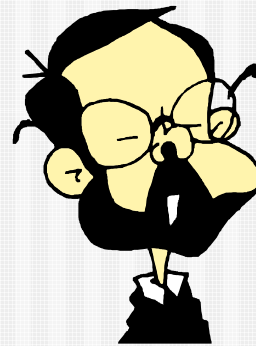
### ■ ... Enjeux humains, sociaux et environnementaux :

*Le progrès et la nouveauté, qui sont porteurs d'incertitudes, sont désormais souvent vécus par une large fraction de la société comme sources de risques souvent inacceptables. Les préoccupations quant à la sécurité des biens, des personnes et de l'environnement sont aujourd'hui au premier plan, en recherche comme pour toute autre activité humaine, du moins dans les pays les plus développés.*



## Projet qualité et Recherche Académique

...et C'est  
Quelles



Normes faut il utiliser

# Projet qualité et Recherche Académique

## Normes :

- *FD X 50-550 : Démarche qualité en recherche*
- *FD X 50-551 : Qualité en recherche : mode projet et réseau*
- *GA X 50-552 : Guide d'application de l'ISO 9001 en recherche*
- *Guide Expérimental pour la Qualité en Recherche*
- *Guides des Bonnes Pratiques de Laboratoire*



## Projet qualité et Recherche Académique

### Norme : *FD X 50-550 : Démarche qualité en recherche*

- *Principes généraux et recommandations, Ed [Afnor](#), Octobre 2001*
- *Premier référentiel officiel français dans le domaine de la qualité en recherche, réalisé à la demande du Ministère de la Recherche avec la contribution de plus de 40 organismes publics, privés, universitaires ou industriels.*
- *Il représente la position consensuelle française, place le chercheur au centre de l'action qualité et préconise une démarche pragmatique, pédagogique et intégrée.*
- *C'est une référence à suivre en premier avant d'engager tout développement qualité.*

# Projet qualité et Recherche Académique

## Norme : *FD X 50-551 : Qualité en recherche : mode projet et réseau*

- *Recommandations pour l'organisation et la réalisation d'une activité de recherche en mode projet notamment dans le cadre d'un réseau, Ed [Afnor](#), Novembre 2003*
- *Il est destiné à ceux qui souhaitent conduire une activité de recherche en mode projet dans le cadre d'un réseau multipartenaire, multiorganisme et multisite, tel que les réseaux technologiques, les groupements de recherche, etc.*
- *L'objet de ce document est de servir de guide depuis la phase préparatoire du projet jusqu'à sa clôture en identifiant les risques potentiels. Il insiste sur les aspects liés à l'organisation, sur la traçabilité et la rédaction de documents utiles au suivi et au pilotage du projet.*

## Projet qualité et Recherche Académique

Guide : *GA X 50-552 : Guide d'application de l'ISO 9001 en recherche*

- *Il est destiné à ceux qui souhaitent conduire une certification ISO 9001 dans leur entité de recherche. L'objet de ce document est de présenter des exemples concrets sur des points de l'ISO 9001 appliquée à une activité de recherche.*

## Projet qualité et Recherche Académique

### Guide : *Guide Expérimental pour la Qualité en Recherche*

- *Ce guide n'est pas un référentiel normatif pour la recherche mais un outil de réflexion qui devrait conduire les acteurs de la recherche à choisir et à mettre en place des dispositions bien adaptées pour développer la Qualité dans leurs démarches de recherche et dans le fonctionnement des entités où elles sont conduites.*

## Projet qualité et Recherche Académique

### Guide : *Guides des Bonnes Pratiques de Laboratoire*

- *Réalisés par la Direction de l'Environnement de l'Organisation de Coopération et de Développement Économiques ([OCDE](#)), ces guides de portée mondiale visent avant tout à promouvoir la qualité et la validité des données d'essai servant à établir la sûreté des produits chimiques.*
- *Les BPL doivent être respectées pour des études destinées à être soumises à des autorités nationales aux fins d'évaluation de produits chimiques et autres usages relatifs à la protection de l'homme et de l'environnement.*



# Projet qualité et Recherche Académique

Merci

