



**Université d'Ibn Khaldoun - Tiaret**

Faculté des mathématiques et de l'informatique

**Département:** Informatique



# Un tour d'horizon sur le contenu du module Recherche Bibliographique

**Recherche Bibliographique**  
**Cours Master**

**22 Mars 2021 (à 214 H30)**

**Abdelkader OUARED**

[abdelkader.ouared@univ-tiaret.dz](mailto:abdelkader.ouared@univ-tiaret.dz)



# Projet de Fin d'Étude



Faire une  
thèse (PFE)

Apprentissage de la  
recherche scientifique



Respecter les règles de  
l'art



Faire une preuve de sa  
capacité (ex. **Démarche,**  
**Méthode, outils**)



Ecriture/ Présentation/  
**Rédiger son travail**



Communiquer/ Défendre



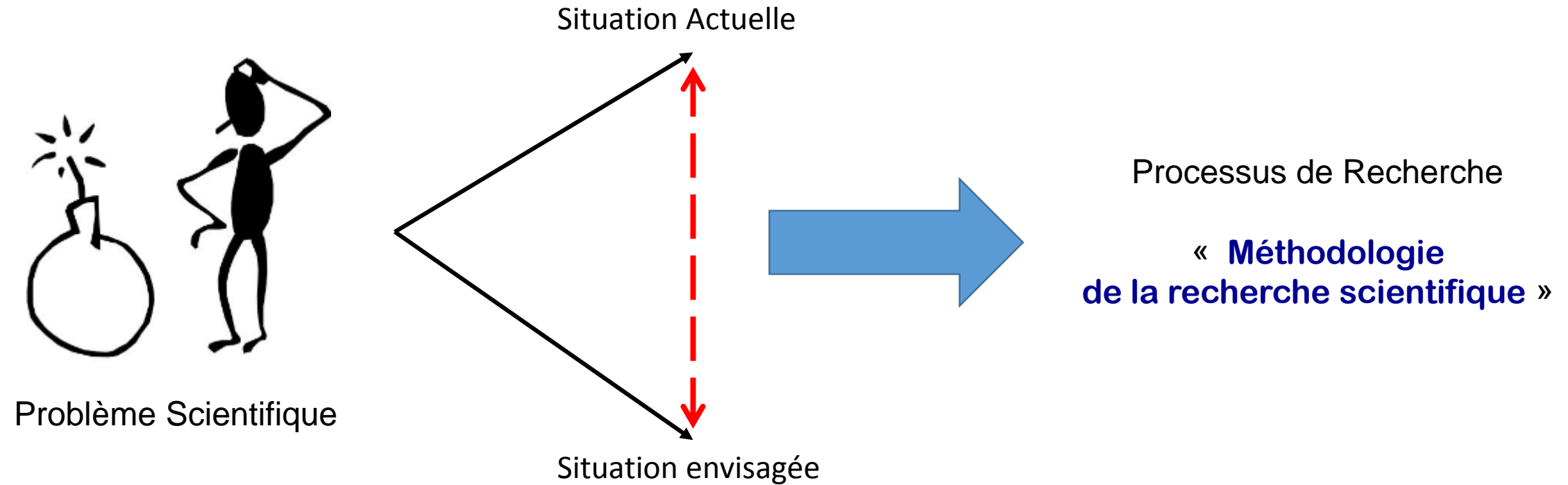
Evaluation  
Par jury/  
encadreur

Compétence

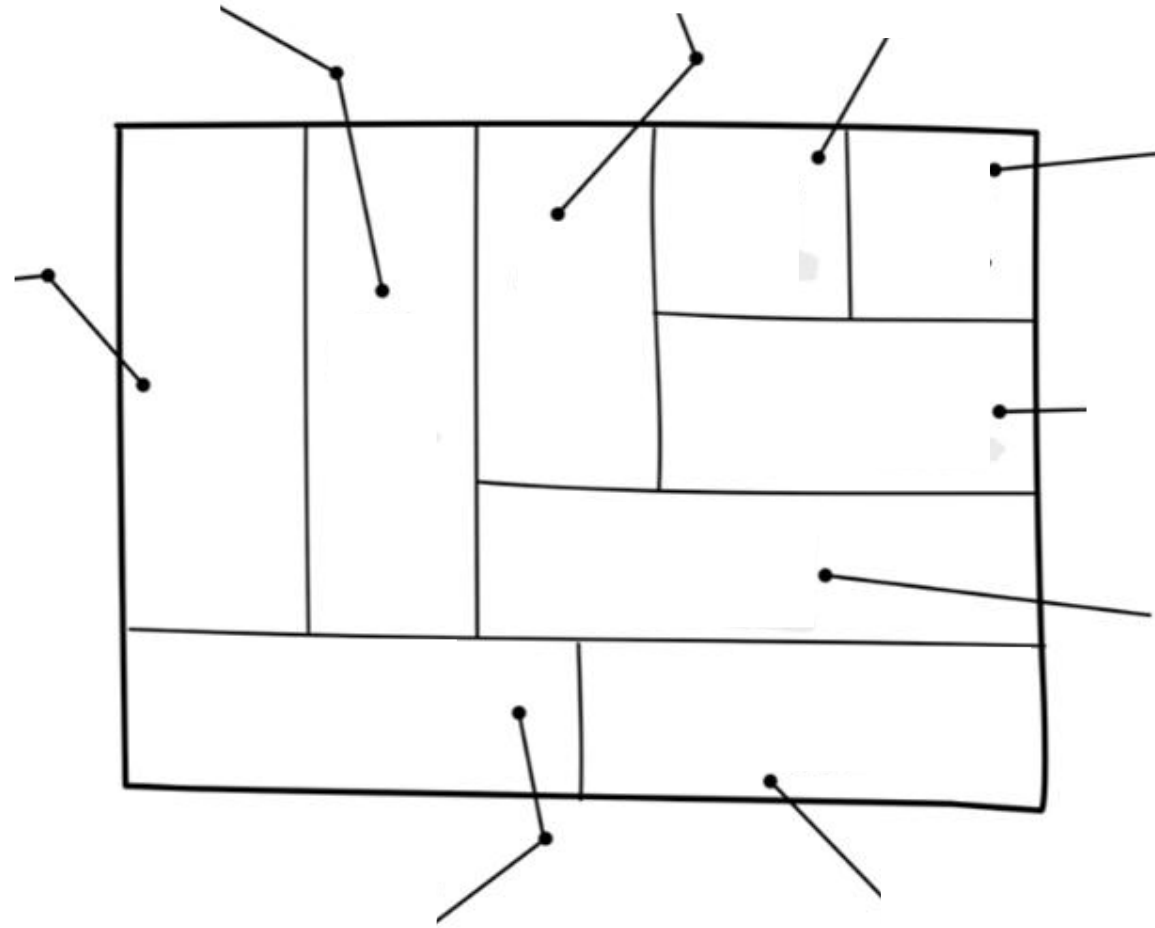
Validité de  
la recherche

Intérêt de  
la recherche

# Problème Scientifique



# Méthodologie de la recherche scientifique



# La recherche documentaire

## Bibliographie d'un étudiant =



- Papier de **Conférence** (Recherche, 5-25 Pages)
- , **Revue (Journal)** (15-50 pages)
- Papier de: **Démo, Survey, Keynote, Vision..**
- Long paper, Short paper
- Livre, etc.

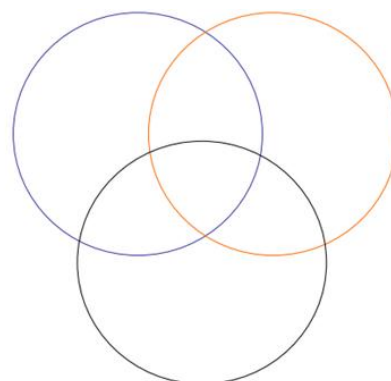
## Revue Scientifique



« Mieux utiliser  
**Google** et **Google  
Scholar** »

**Une recherche  
documentaire  
efficace, c'est ...**

Définition  
du sujet



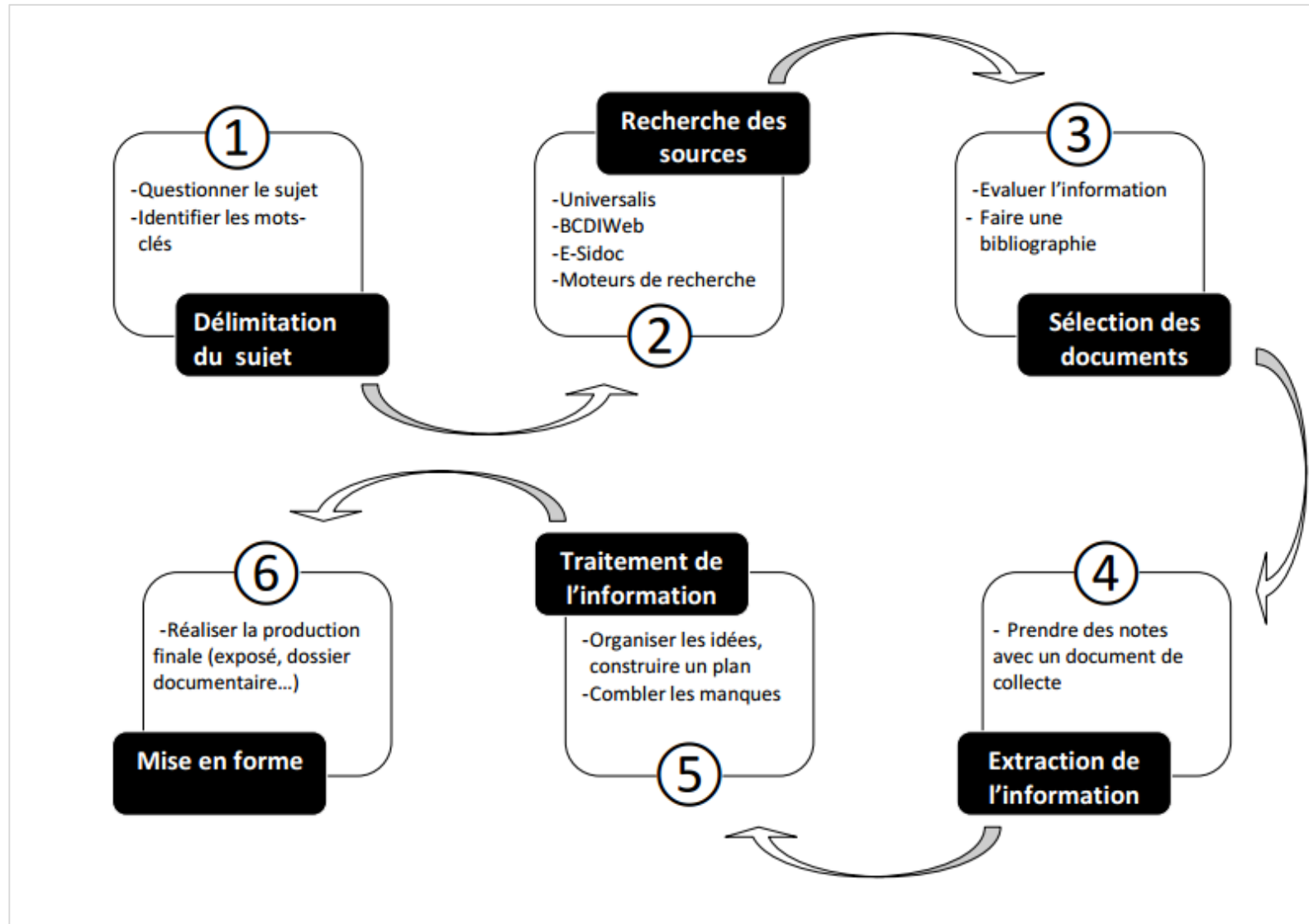
Cerner le  
niveau  
recherché

Temps imparti à la  
recherche documentaire  
Démarche documentaire

**Méthodologie de  
la recherche  
documentaire**

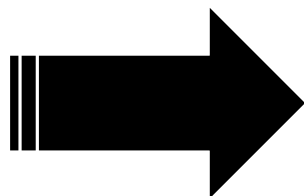
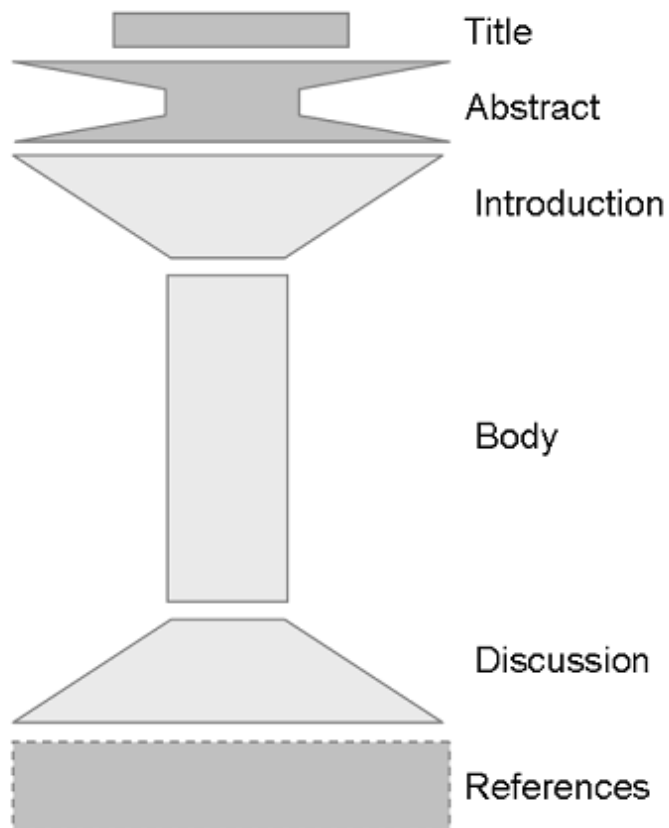
# Méthodologie de la recherche documentaire

## 6 ETAPES POUR UNE RECHERCHE DOCUMENTAIRE EFFICACE





# Comment lire un papier de recherche

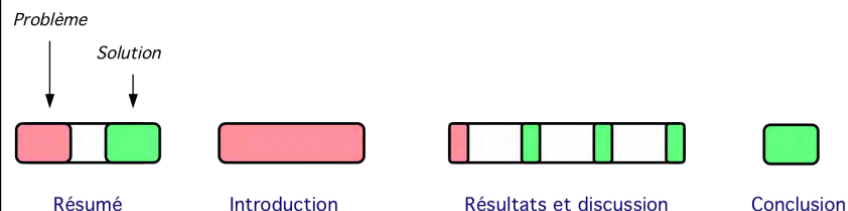
## Structure logique de l'article scientifique



## Analyse/synthèse d'articles scientifiques

- I. Compréhension [*4 questions importantes*]
- II. Évaluation (Oui/Non)  
- III. Synthèse (alternative, contraction, ouvertures, amélioration, reproduction)
- IV. Revue papier (3-4 pages [I, II, III])
- V. Travaux similaires (Related Work)

### ZONES PROBLÈME ET SOLUTION DANS L'ARTICLE DE RECHERCHE



# Relation avec les directeurs de thèse

## Qualités Personnelles (Les Soft Skills)

Passion, rigueur, autonomie curiosité, créativité,  
discipline, persévérance et minutie persistance...

parfois l'intelligence est moins importante  
que les autres **attitudes mentionnées**

- Esprit Initiative
- Autonomie



## L'aspect Organisationnel.

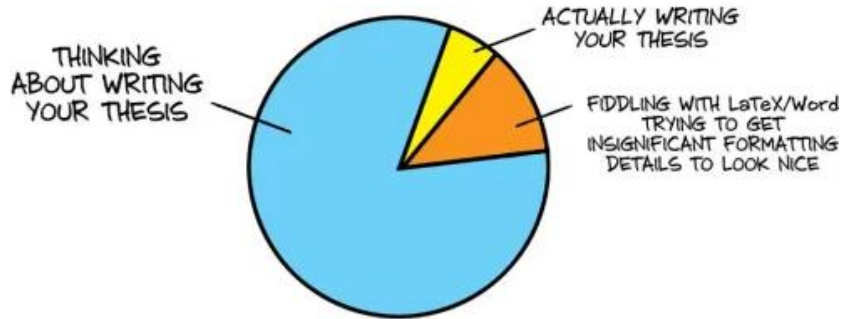


## Communication avec les encadreurs



# Rédaction de thèse

## WRITING YOUR THESIS:



## Etat de l'art

### 1) Background



Littérature sur votre sujet

- Inclure toutes les détails importants
- la cohérence d'écriture
- Centrer la discussion

## Introduction

Contexte, Pb, Objectives,  
Contributions, Organisation

plan de  
rédaction



### 2) Votre analyse des recherche antérieures

- Cibler les critiques
- Synthèse
- Positionnement



### Chapitre 3: Solution Proposée

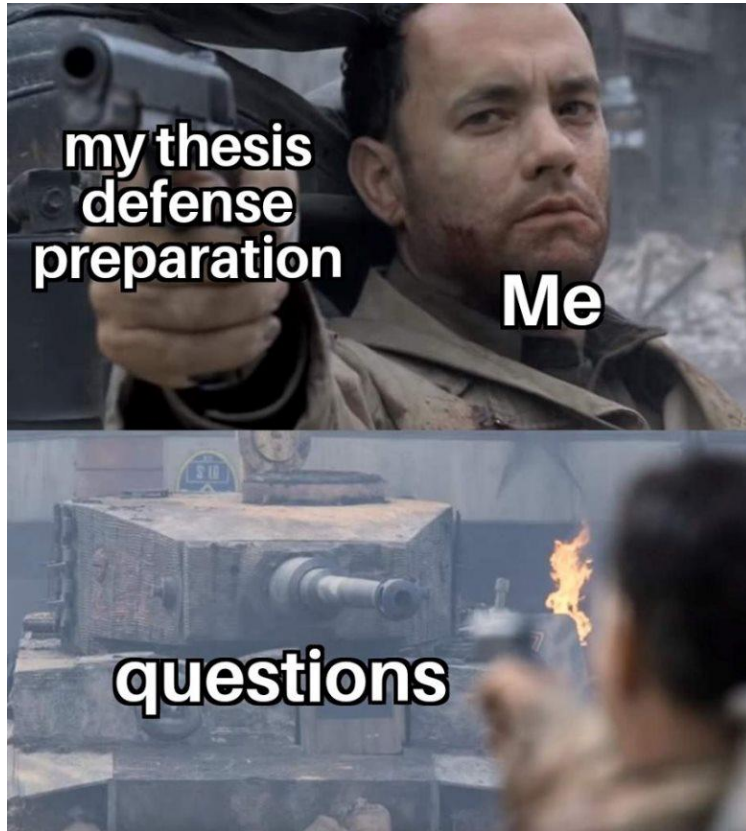
- Vue Globale de la solution
- Description de l'approche comme une boîte noire
- Description détaillée de la solution
- Dérouler un exemple
- en utilisant les briques de la solution



### Validation (Résultat & Discussion)



# Réussir un Exposé Oral



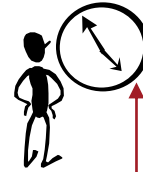
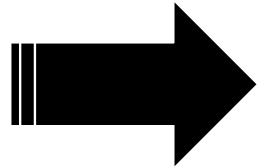
my thesis  
defense  
preparation

Me

questions

**Thesis defense**

« Defending a real thesis is hard »

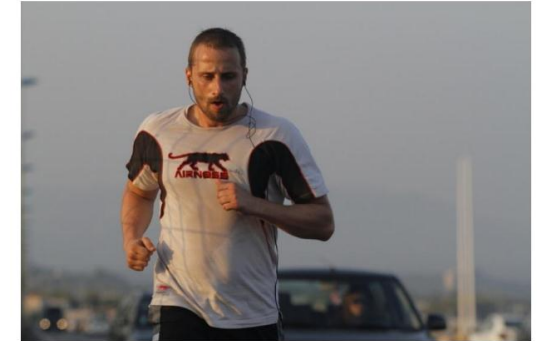


**AVANT**

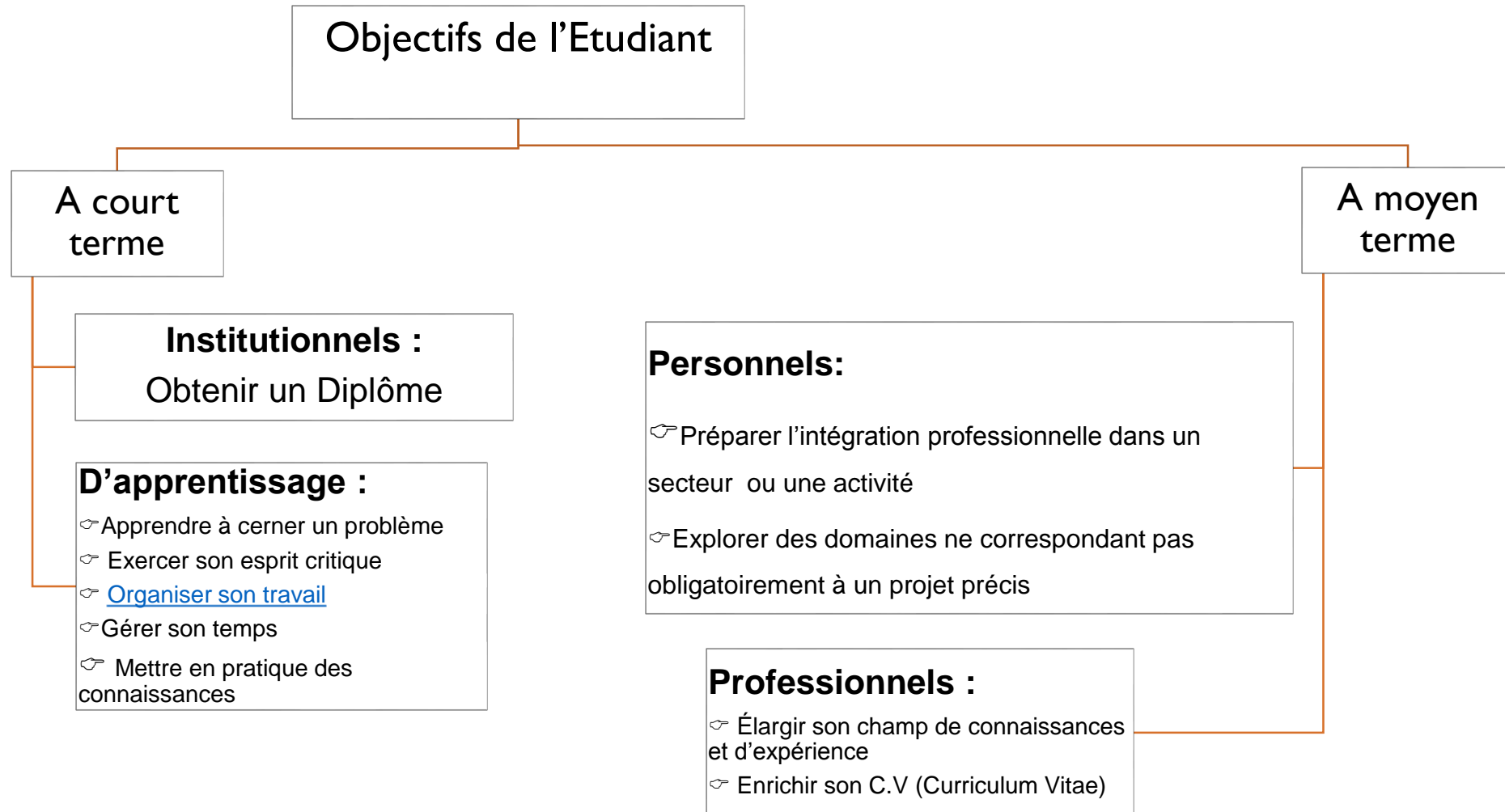
Préparation  
de l'exposé

Prise de parole  
en public  
**PENDANT**

Réponse aux  
questions  
**APRES**



# Recommandations pour Réussir l'Entretien d'Embauche



# Recommandations pour Réussir l'Entretien d'Embauche

## Dossier de candidature sur le poste: Position XXX

- Lettre de motivation
- Curriculum Vitae
  - Données personnelles
  - Étude
  - Expériences Académiques
  - Expériences Professionnelles
  - Compétences diverses
- Référents
- Annexes/Pièces Jointes

## Votre profil professionnel sur les réseaux sociaux

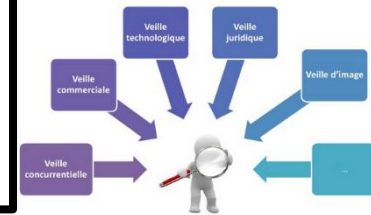


## Quelles sont les questions les plus fréquemment posées lors d'un entretien d'embauche?

- 1) « Parlez-moi de vous » ou « présentez-vous »
- 2) Pouvez-vous résumer votre expérience
- 3) Quelle est, selon vous, vos forces et faiblesses?(selon le poste)
- 4) Pourquoi voulez-vous travailler pour nous
- 5) Que savez-vous de notre entreprise ?

# Veille d'information

La veille se fait sur du **moyen terme ou long terme** , la recherche sur du court terme



## Types de veille

- veille stratégique
- veille **technologique**
- **veille scientifique**
- veille concurrentielle
- ...
- Etc

## Outils de veille

- Alerti : <https://fr.alerti.com/>
- **Newsmap**: <http://newsmap.jp>
- Mention : <https://fr.mention.com/>
- Socially map: <http://www.sociallymap.com/>
- **Google alerts** : <https://www.google.fr/alerts>
- **Google actu** : <https://news.google.fr/>

# Pleine reussite a tous



[ouared.abdelkader@univ-tiaret.dz](mailto:ouared.abdelkader@univ-tiaret.dz)