



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

22 Mars 2021 (à 214 H30)

Abdelkader OUARED

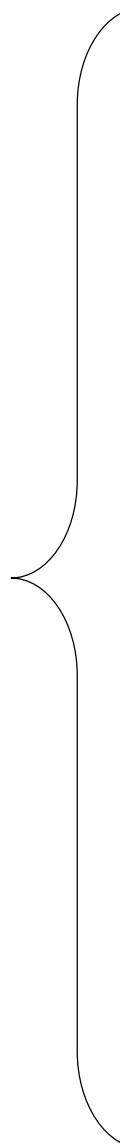
abdelkader.ouared@univ-tiaret.dz



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



Compétence

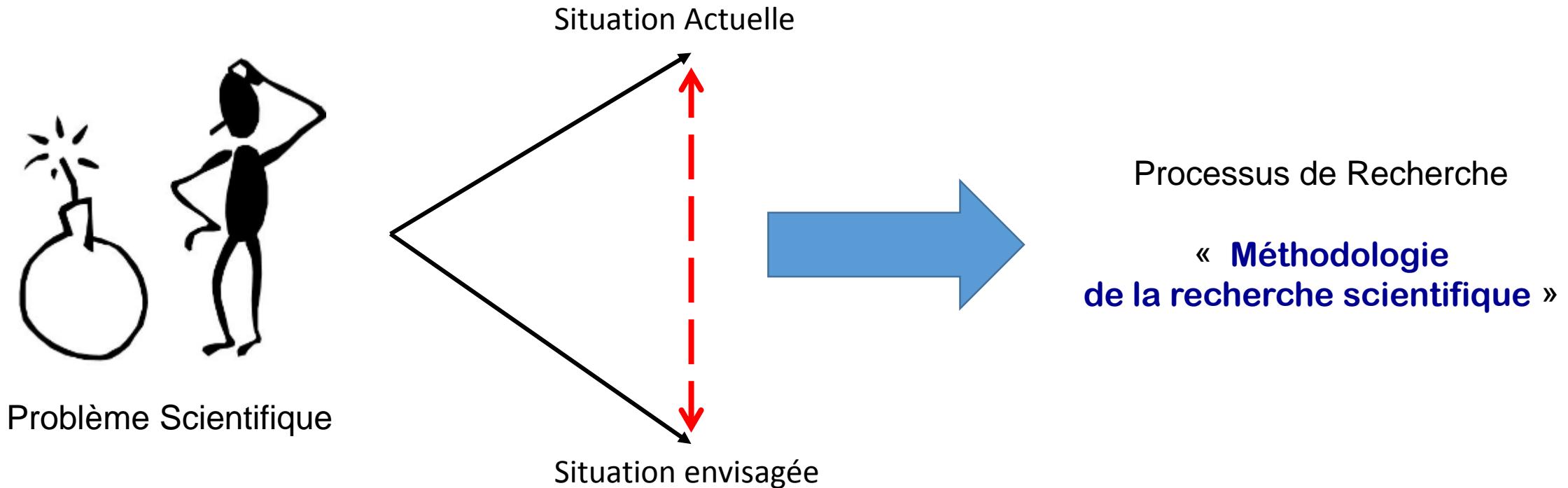
Evaluation
Par jury/
encadreur



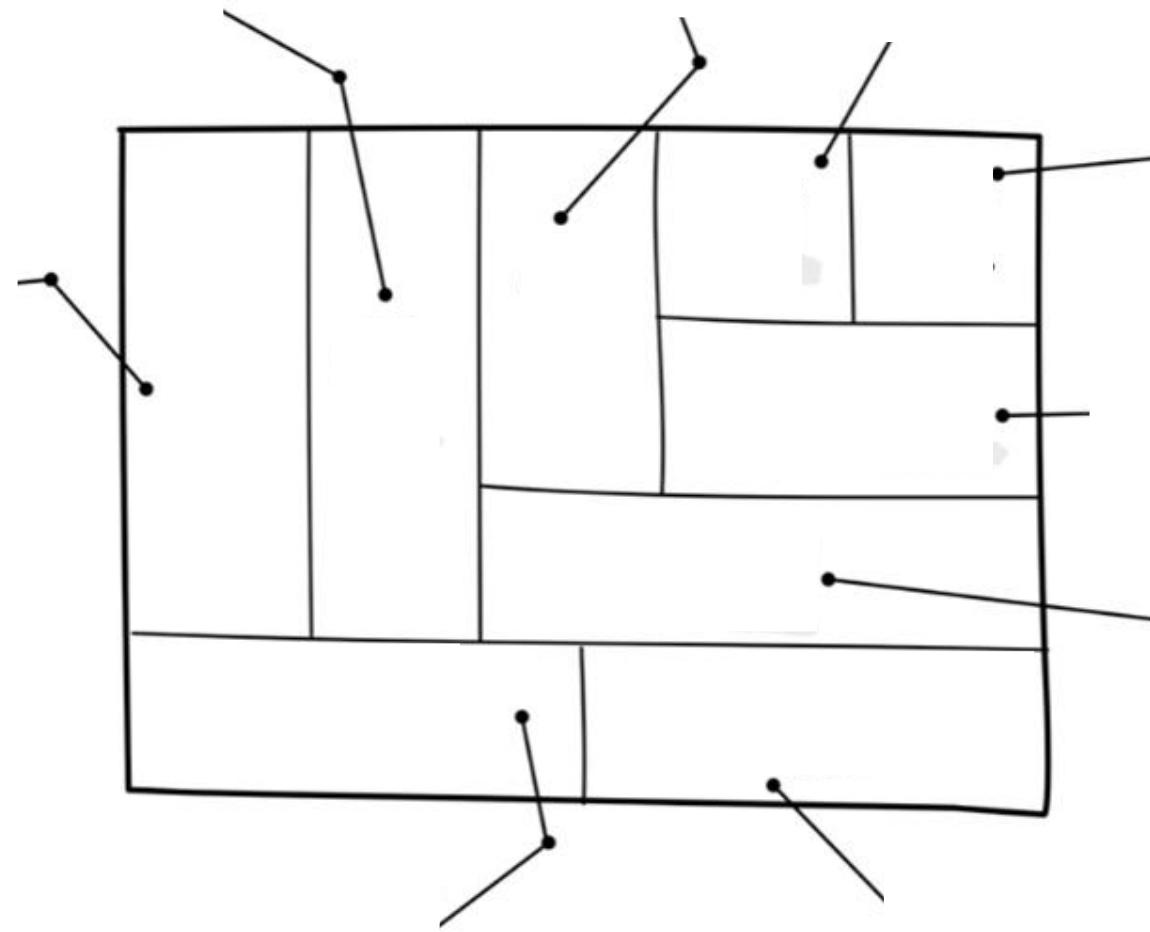
Validité de
la recherche

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.



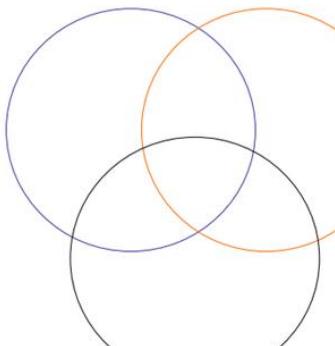
Revue Scientifique



« Mieux utiliser
Google et Google
Scholar »

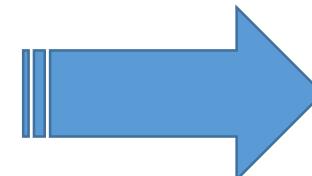
Une recherche
documentaire
efficace, c'est ...

Définition
du sujet



Temps imparti à la
recherche documentaire
Démarche documentaire

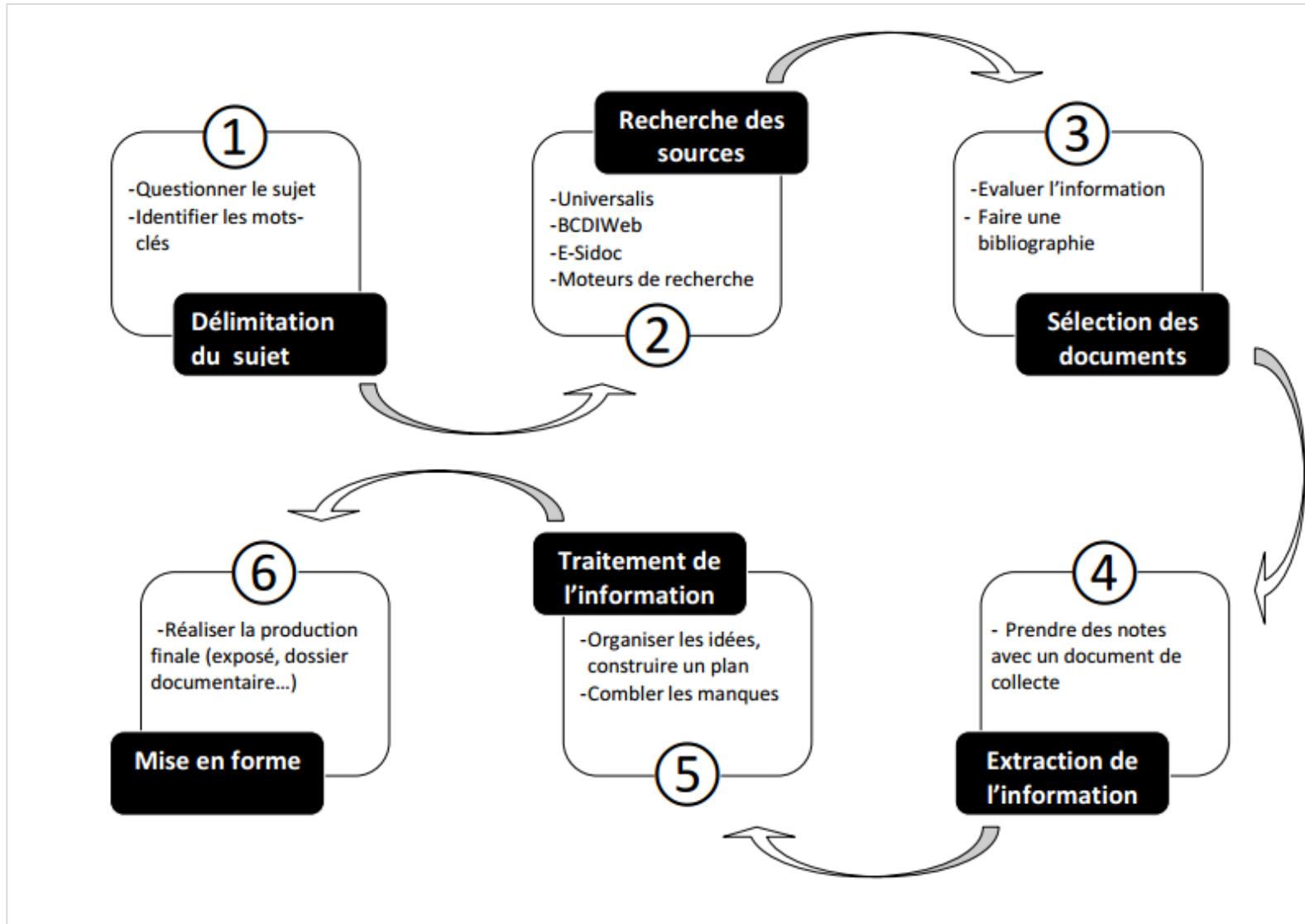
Cerner le
niveau
recherché



Méthodologie de
la recherche
documentaire

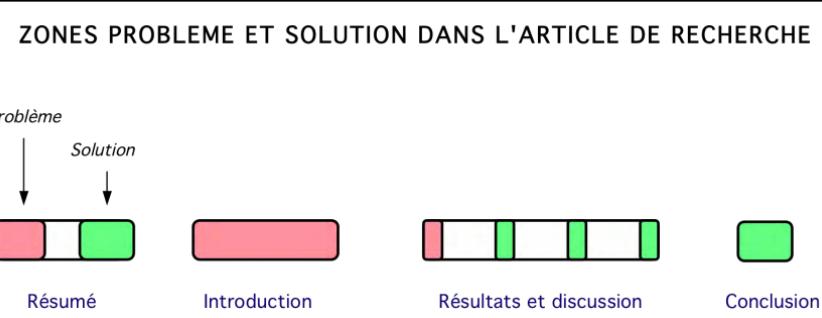
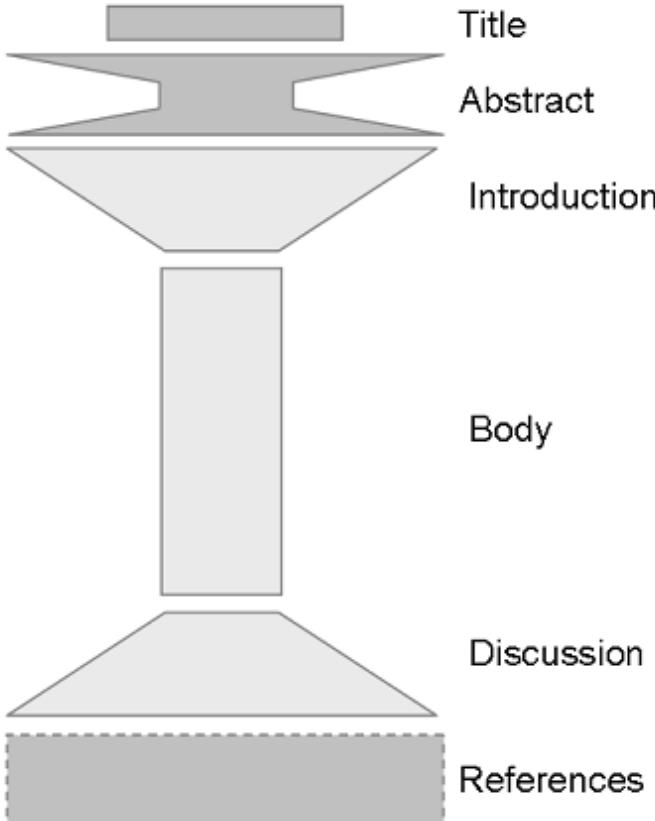
Méthodologie de la recherche documentaire

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)

Relation avec les directeurs de thèse



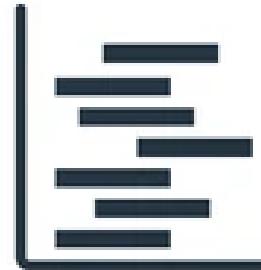
Qualités Personnelles (Les Soft Skills)

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.

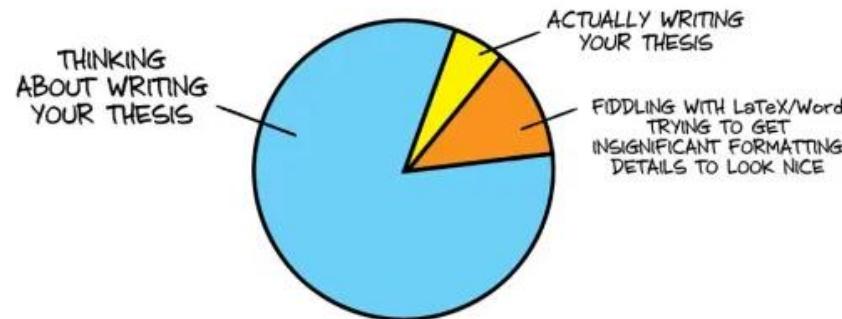


Communication avec les encadreurs



Rédaction de thèse

WRITING YOUR THESIS:



Introduction

Contexte, Pb, Objectives,
Contributions , Organisation

plan de
rédaction

Etat de l'art

1) Background

Littérature sur votre sujet



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



2) Votre analyse des recherches antérieures

- Cibler les critiques
- Synthèse
- Positionnement



Chapitre 3: Solution Proposée

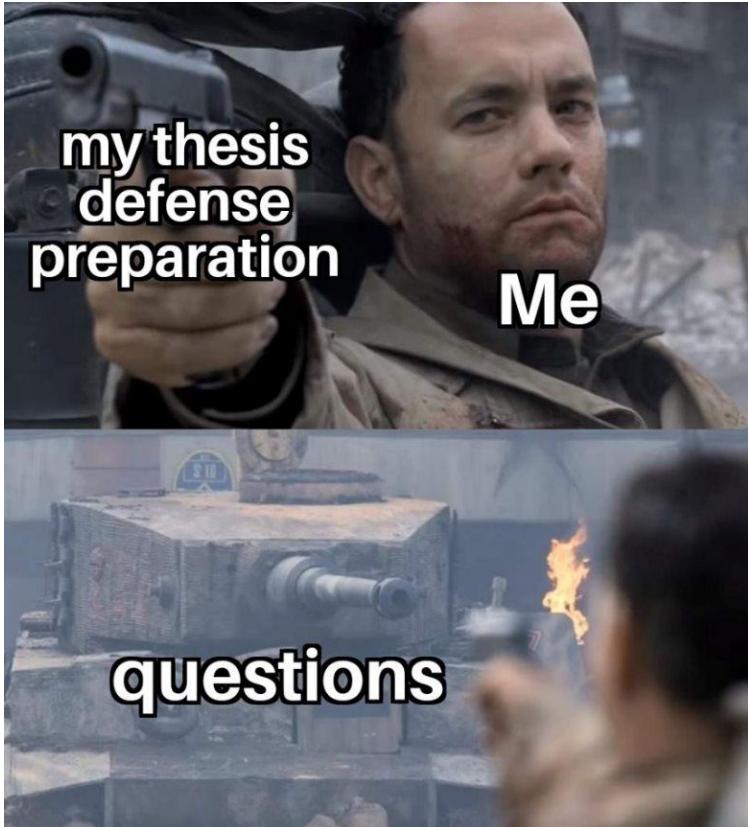
- Vue Globale de la solution
- Description de l'approche comme une boîte noire
- Description détaillée de la solution
- Dérouler un exemple
- en utilisant les briques de la solution



Validation (Résultat & Discussion)

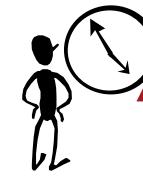
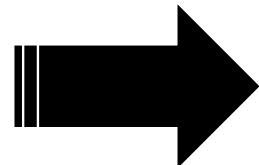


Réussir un Exposé Oral



Thesis defense

« Defending a real thesis is hard »



AVANT
Préparation
de l'exposé

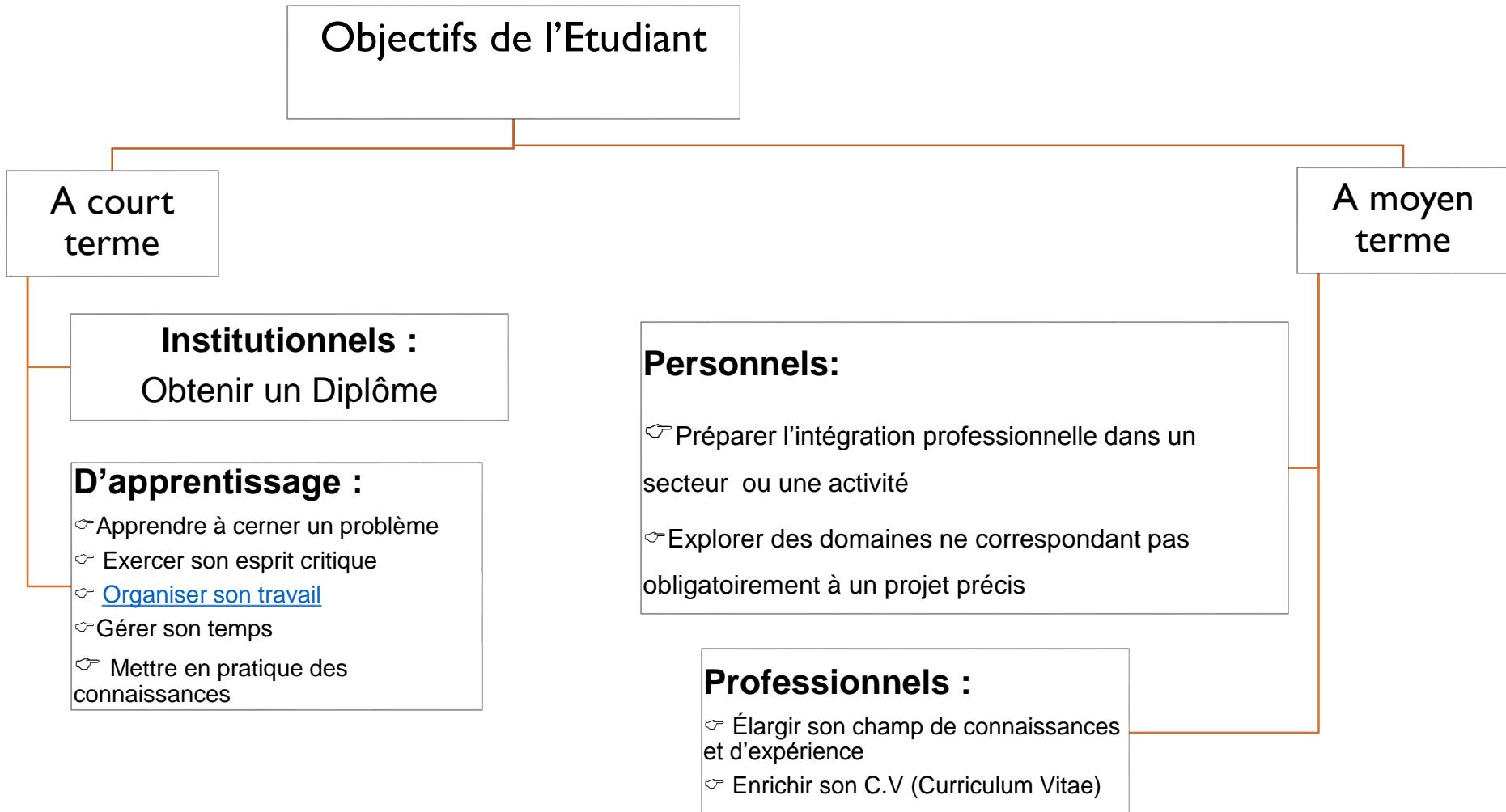
Pendant
Prise de parole
en public

PENDANT

APRES
Réponse aux
questions



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

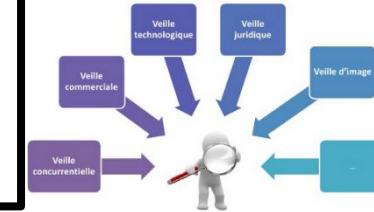


Quelles sont les questions les plus fréquemment posées lors d'un entretien d'embauche?

- 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 réussite à tous



ouared.abdelkader@univ-tiaret.dz