

**ANNEXE III : Document Powerpoint**

**SP Thesis II Application**  
**Quotes 7, 10 p. 81 & 100 answers**

**Le Titre** **L'Introduction**  
**Le Plan** **Le Développement**

**Consigne:**  
 Le plan de la thèse (à faire obligatoirement) doit être présenté et justifié par un schéma à la fin de la thèse (p. 81).

**Plan (p. 81):**

- 1. Présentation de la thèse (titre, problématique)
- 2. Définition de la thèse
- 3. Définition de la problématique
- 4. Définition de la problématique
- 5. Définition de la problématique
- 6. Définition de la problématique
- 7. Définition de la problématique
- 8. Définition de la problématique
- 9. Définition de la problématique
- 10. Définition de la problématique

**Notes de lecture:**

**Chapitre de la thèse** **Introduction** **Conclusion**  
**Plan de la thèse** **Plan de la thèse** **Plan de la thèse**

**Introduction de la thèse**

**SP II - Thèse II - Application**

**Consigne:**  
 Le plan de la thèse (à faire obligatoirement) doit être présenté et justifié par un schéma à la fin de la thèse (p. 81).

**Plan (p. 81):**

- 1. Présentation de la thèse (titre, problématique)
- 2. Définition de la thèse
- 3. Définition de la problématique
- 4. Définition de la problématique
- 5. Définition de la problématique
- 6. Définition de la problématique
- 7. Définition de la problématique
- 8. Définition de la problématique
- 9. Définition de la problématique
- 10. Définition de la problématique

**Notes de lecture:**

**Chapitre de la thèse** **Introduction** **Conclusion**  
**Plan de la thèse** **Plan de la thèse** **Plan de la thèse**

**La thèse de la thèse**

**Consigne:**  
 Le plan de la thèse (à faire obligatoirement) doit être présenté et justifié par un schéma à la fin de la thèse (p. 81).

**Plan (p. 81):**

- 1. Présentation de la thèse (titre, problématique)
- 2. Définition de la thèse
- 3. Définition de la problématique
- 4. Définition de la problématique
- 5. Définition de la problématique
- 6. Définition de la problématique
- 7. Définition de la problématique
- 8. Définition de la problématique
- 9. Définition de la problématique
- 10. Définition de la problématique

**Notes de lecture:**

**Chapitre de la thèse** **Introduction** **Conclusion**  
**Plan de la thèse** **Plan de la thèse** **Plan de la thèse**

**La complexité de la thèse de la thèse**

**Consigne:**  
 Le plan de la thèse (à faire obligatoirement) doit être présenté et justifié par un schéma à la fin de la thèse (p. 81).

**Plan (p. 81):**

- 1. Présentation de la thèse (titre, problématique)
- 2. Définition de la thèse
- 3. Définition de la problématique
- 4. Définition de la problématique
- 5. Définition de la problématique
- 6. Définition de la problématique
- 7. Définition de la problématique
- 8. Définition de la problématique
- 9. Définition de la problématique
- 10. Définition de la problématique

**Notes de lecture:**

**Chapitre de la thèse** **Introduction** **Conclusion**  
**Plan de la thèse** **Plan de la thèse** **Plan de la thèse**

**Le complexe sur les 3 la diversité des procédures**

Propriétés additionnelles (implémentées ou implémentables)

- dérivée (propriétés de produit et de la somme)
- coefficient de proportionnalité (passage à l'échelle au signe de 3)
- égalité des produits de croix
- égalité de rapport, la condition de travailier avec des fractions
- utilisation d'une représentation graphique

Intégration de ces procédures

- aux géométries en relation (la même relation au coin)
- aux contextes et plus
- au système de travailier tourné



**Représentation des différents niveaux de complexification**

**Représentation des différents niveaux de complexification**

**1. Niveau de base de complexification**  
 Application de procédures de base

**2. Niveau de base de complexification**  
 Application de procédures de base

**3. Niveau de base de complexification**  
 Application de procédures de base

**4. Niveau de base de complexification**  
 Application de procédures de base

**Différents niveaux de complexification ... un exemple**

**1. Niveau de base de complexification**  
 Avec 100 kg de farine, on obtient 100 kg de farine ?  
 Combien de kg de farine avec 500 kg de farine ?

**2. Niveau de base de complexification**  
 Avec 100 kg de farine, on obtient 100 kg de farine ?  
 Combien de kg de farine avec 500 kg de farine ?

**3. Niveau de base de complexification**  
 Avec 100 kg de farine, on obtient 100 kg de farine ?  
 Combien de kg de farine avec 500 kg de farine ?

Quantité	100	500	1000	1500	2000
Quantité	100	500	1000	1500	2000

**4. Niveau de base de complexification**

**5. Niveau de base de complexification**  
 Combien de kg de farine avec 500 kg de farine ?

**6. Niveau de base de complexification**  
 Combien de kg de farine avec 500 kg de farine ?

Quantité	100	500	1000	1500	2000
Quantité	100	500	1000	1500	2000





