

## TFE 2021-2022

Sommaire:

QUI PEUT LE RÉALISER  
COMMENT S'INSCRIRE - ANNEXE 1  
QU'EST-CE QU'UN TFE  
L'ANNEXE 2  
LE RAPPORTEUR

10.21 - Séance d'information - Informatique de Gestion

1

## QUI PEUT S'INSCRIRE AU MODULE TFE ?

TOUT LE MONDE

**MAIS:**

Qui peut défendre son TFE ?

**QUICONQUE AYANT RÉUSSI L'ENSEMBLE  
DES UNITÉS D'ENSEIGNEMENT...**

...Y compris les **modules langues et stages** !

Valorisation de modules réussis à l'extérieur: [s.renard@ephec.be](mailto:s.renard@ephec.be)

Problèmes relatifs aux **cours de langues**: [c.derideau@ephec.be](mailto:c.derideau@ephec.be)

Problèmes relatifs aux **stages**: [a.verstraeten@ephec.be](mailto:a.verstraeten@ephec.be)

10.21 - Séance d'information - Informatique de Gestion

## QUI PEUT S'INSCRIRE AU MODULE TFE ?

SI VOUS PREVOYEZ DE TERMINER VOTRE  
CURSUS EN JUIN OU OCTOBRE 2022,  
IL EST TEMPS DE PENSER À VOTRE TFE

10.21 - Séance d'information - Informatique de Gestion

## DOSSIER PÉDAGOGIQUE - INFORMATIQUE

*Sur base d'un projet initié en entreprise (stages,...) et/ou à partir d'un nouveau cahier des charges (client réel ou projet personnel,..),*

l'étudiant sera capable:

- De développer **tout ou partie d'une application** (et de sa version mobile si nécessaire)
- D'en rédiger le rapport circonstancié et critique qui met en évidence:
  - Sa maîtrise de **l'analyse, de l'implémentation de la base de données et du développement** réalisé
  - Sa capacité à réfléchir sur les **difficultés** rencontrées lors des différentes étapes du travail
- Et de faire la **démonstration** des différentes fonctionnalités (cf slide 26)

10.21 - Séance d'information - Informatique de Gestion

4

## UN TFE, C'EST...

- ✓ Un travail scientifique: appuyé par des **références théoriques sérieuses** et par des éléments pratiques
- ✓ **Un apport personnel**, quelque chose *de plus* (une plus-value) par rapport à ce qui existe déjà
- ✓ **Un travail critique** permettant de questionner l'existant, d'aller au-delà de ce qui a été vu aux cours, et d'aboutir à des **recommandations** concrètes
- ✓ Une synthèse originale, **combinant théorie et pratique professionnelle en lien avec le cursus**

## EN RESUME

Il sert à prouver que vous avez assimilé l'ensemble des **techniques et théories** de votre cursus.

Il permet de prouver que vous gérez l'information de manière **critique et autonome**

↪ recul, réalisme, neutralité...

EN RÉSUMÉ →

METTRE EN APPLICATION DES THÉORIES ET DES  
TECHNIQUES VUES AUX COURS PAR LE BIAIS D'UN CAS  
PRATIQUE, ANCRÉ DANS LA RÉALITÉ PROFESSIONNELLE

## OÙ TROUVER LES INFORMATIONS GÉNÉRALES?

**EPHEC Moodle**

Home Dashboard Events Tools

**Course overview**

Année académique: 2020-2021 Catégorie: All

El de la section : « Bachelier en marketing » [321] [1] [D] [2020]  
(PS | 2020-2021 | Antoine CORBISIER, Aurélie LESAGE, Guido PEIFFER, Olivier QUATRESOOZ, Michel SAUBOIN)

**Intranet des étudiants de Promotion sociale [2020]**  
(PS | 2020-2021 | Antoine CORBISIER, Kristien DEPOORTERE, Véronique MOLLÉ, Sylvie RICHE)

Préparation E.I.: bac GRH [248] [1] [D] [2020]  
(PS | 2020-2021 | Olivier COLLART, Antoine CORBISIER, Hélène GUILMOT, Arnaud HELINCK, Aurore VERSTRAETEN)

Préparation à l'E.I.: BES de conseiller en Admin [256] [1] [A] [2020]  
(PS | 2020-2021 | Antoine CORBISIER, Hélène GUILMOT)

Préparation collective : E.I. Informatique (versio [304] [1] [D] [2020]  
(PS | 2020-2021 | Antoine CORBISIER, Vincent Fievez, Jean-Paul HECQUET, François KOEUNE)

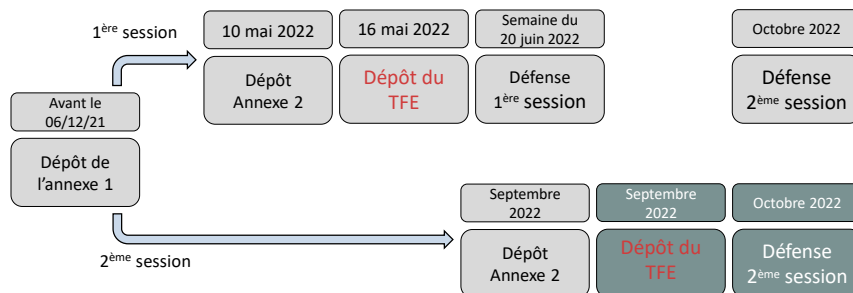
Préparation collective TFE assurances [197] [1] [D] [2020]  
(PS | 2020-2021 | Philippe BAILLY, Antoine CORBISIER, Vincent LOCUS, Lionel MARCELIS)

10.21 - Séance d'information - Informatique de Gestion

7

## ANNÉE ACADÉMIQUE TFE 2021-2022

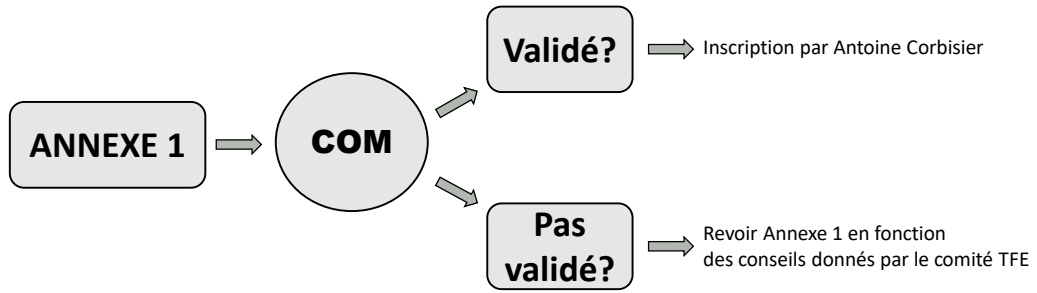
LES DEADLINES À NE PAS MANQUER: 1<sup>ère</sup> ET 2<sup>ème</sup> SESSION



10.21 - Séance d'information - Informatique de Gestion

## COMMENT S'INSCRIRE AU MODULE TFE ?

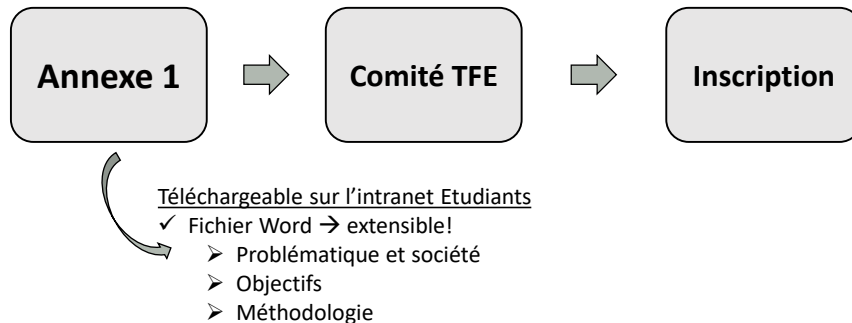
→ En faisant valider votre projet par la « comité TFE » via l'annexe 1



10.21 - Séance d'information - Informatique de Gestion

9

## COMMENT S'INSCRIRE AU MODULE TFE ?



A remettre pour le 6 décembre 2021 **au plus tard** par mail à [a.corbisier@ephec.be](mailto:a.corbisier@ephec.be)

10.21 - Séance d'information - Informatique de Gestion

10

<b>CPHCC – BACHELIERS &amp; BÉS DE PROMOTION SOCIALE</b> Année 2018-2019	
<b>ANNEXE 1 – PROBLÉMATIQUE DU TRAVAIL DE FIN D'ETUDES</b>	
<p>A remettre auprès d'Antoine Corbisier ou à envoyer en format Word/PDF pour le 08 DECEMBRE 2018</p>	
<div style="border: 1px solid red; padding: 5px; margin-bottom: 10px;"> <p><b>CE DOCUMENT DOIT PERMETTRE A LA COMMISSION TFE DE COMPRENDRE VOTRE PROJET, SON AMPLIEUR, SA PERTINENCE ET SON APPLICATION PRATIQUE. PLUS IL Y AURA DE DETAILS, PLUS FACILEMENT VOTRE PROJET SERA VALIDE. S'AGISSANT D'UN FICHIER WORD, CE DOCUMENT PEUT TENIR SUR PLUSIEURS PAGES.</b></p> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <span><b>PRENOM(S), NOM(S):</b></span> <span><b>SECTION: GRH:</b></span> </div> <div style="margin-top: 10px;"> <div style="border: 1px solid black; height: 100px; width: 100%; position: relative;"> <div style="position: absolute; top: 5px; left: 5px; font-size: small;">PROBLÉMATIQUE DU TFE :</div> <div style="position: absolute; bottom: 5px; left: 5px; font-size: x-small;">NOM ET DESCRIPTION DE LA SOCIÉTÉ (S'IL Y A LIEU) :</div> </div> <div style="border: 1px solid black; height: 100px; width: 100%; position: relative; margin-top: 10px;"> <div style="position: absolute; top: 5px; left: 5px; font-size: x-small;">PRINCIPAUX OBJECTIFS POURSUIVIS ET RESULTATS ATTENDUS :</div> </div> <div style="border: 1px solid black; height: 100px; width: 100%; position: relative; margin-top: 10px;"> <div style="position: absolute; top: 5px; left: 5px; font-size: x-small;">METHODES DE TRAVAIL UTILISEES :</div> </div> <div style="border: 1px solid black; height: 40px; width: 100%; position: relative; margin-top: 10px;"> <div style="position: absolute; top: 5px; left: 5px; font-size: x-small;">NOM DU RAPPORTEUR :</div> </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 20px; font-size: x-small;"> <div>DATE : SIGNATURE(S) DE L'ETUDIANT (DES ETUDIANTS) :</div> <div>DATE : SIGNATURE DU RAPPORTEUR :</div> </div>	

## COMMENT COMPLÉTER CORRECTEMENT L'ANNEXE 1 ?

INFORMATIQUE:  
3 ENCARTS

## 1. LA PROBLÉMATIQUE

explicite:

- Quelle sera votre application
- Son ancrage éventuel dans le **milieu professionnel** (par ex : via quelle entreprise ?) ou son ancrage via le cours de projet d'intégration de développement

## 2. LES OBJECTIFS

précisent ce que vous entendez faire de votre TFE.

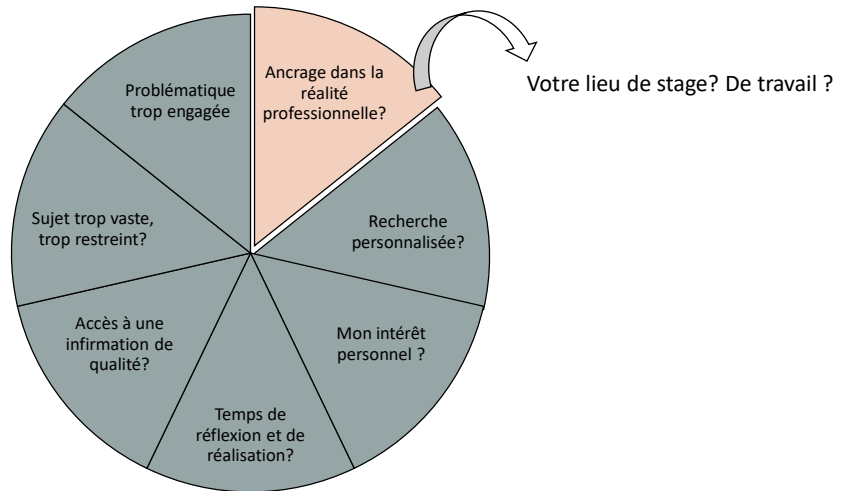
- Quelles seront les différentes fonctionnalités de votre application?
- Permettent à la commission d'évaluer l'ampleur du travail et son degré de pertinence.

### 3. LA MÉTHODOLOGIE

développe les « dispositifs » que vous allez mettre en œuvre pour atteindre vos objectifs.

- Quels seront les outils que vous allez devoir utiliser pour atteindre vos objectifs?

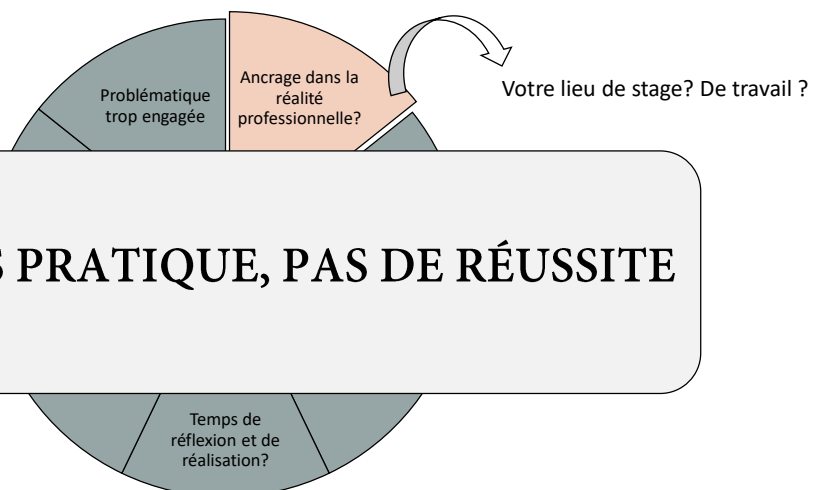
## LE CHOIX DU SUJET



10.21 - Séance d'information - Informatique de Gestion

13

## LE CHOIX DU SUJET



10.21 - Séance d'information - Informatique de Gestion

14

## LE CHOIX DU SUJET

### LE THÈME DÉGAGÉ DOIT VOUS INTÉRESSER:

- La **qualité** d'un travail est souvent proportionnelle à votre **motivation**
- Votre motivation dépend en grande partie de **l'intérêt** que vous portez à ce travail

### ENCORE DES QUESTIONS À SE POSER... :

- ☐ Est-ce un thème d'actualité? Si oui, a-t-on déjà assez de recul pour trouver des informations fiables?
- ☐ Est-ce original ?
- ☐ Est-ce éthique ?

## L'ANNEXE 2

### Annexe 2 : couverture du TFE

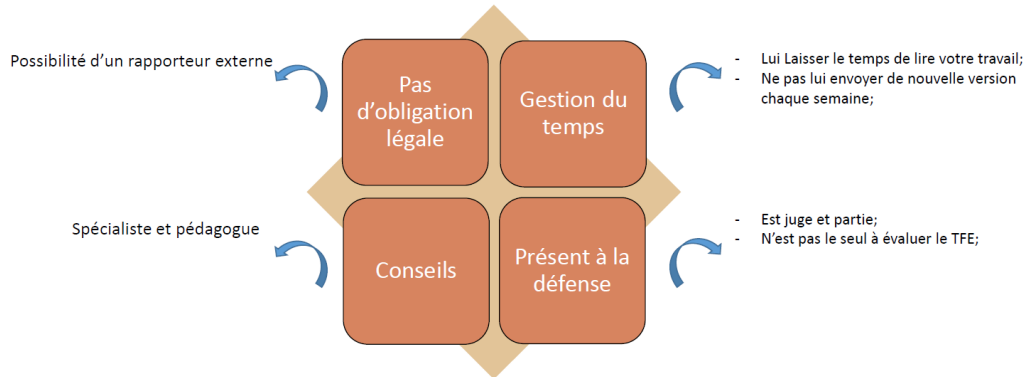
- Titre définitif
- Nom du rapporteur ?
- Confidentiel

**NE CONTACTEZ **PAS** VOTRE RAPORTEUR**  
**LA VEILLE** DES ECHEANCES, LAISSEZ-LUI LE TEMPS DE LIRE  
 ET CORRIGER VOTRE TRAVAIL



# LE RAPPORTEUR

voir document « étudiant – rapporteur » sur l'Intranet Etudiants



10.21 - Séance d'information - Informatique de Gestion

17

# LE RAPPORTEUR

voir document « étudiant – rapporteur » sur l'Intranet Etudiants

- ✓ Peut être choisi par vous, mais avec son accord (signature Annexe 1)
- ✓ Tout le monde ne pourra pas bénéficier d'un rapporteur
- ✓ N'est pas disponible 24h/24
- ✓ Ne va pas relire votre travail la veille du dépôt des TFE
- ✓ le rapporteur fait partie du jury, mais ne compte que pour une voix parmi *plusieurs* professionnels qui donnent une cote

- Définissez avec lui la manière dont vous aller communiquer et la fréquence de vos entrevues
- Proposez un plan de travail. Ne lui imposez pas de superviser un TFE quasiment achevé (à quoi sert-il dans ce cas?!)

10.21 - Séance d'information - Informatique de Gestion

18

## STRUCTURE DU TRAVAIL

1. Page titre
2. *Remerciements*
3. Table de matières
4. *Liste des abréviations*
5. Introduction
6. Développement
7. Conclusion
8. Bibliographie
9. *Tables des Annexes*
10. Annexes

## STRUCTURE DU TRAVAIL

1. Page titre: un fichier pdf vous sera envoyé après remise de l'annexe 2
2. Remerciements: facultatif mais toujours bien vu. Citez brièvement les gens qui vous ont aidé ou soutenu (rapporteur, autre professeur, collègues, famille,...).
3. Table des matières: impérativement chiffrée, doit précisément correspondre à la structure du travail.
4. Liste des abréviations: si nécessaire.

# STRUCTURE DU TRAVAIL

## 5. INTRODUCTION

- Trop souvent négligée
- Présente et justifie votre problématique
- Evoque le cadre dans lequel se situe votre problématique
- Formule les objectifs et la méthodologie du TFE
- Présente brièvement le plan du TFE
- Ne précise aucun élément de conclusion

→ Invitation à la lecture

Paradoxalement, l'introduction se rédige en dernier lieu

21

# STRUCTURE DU TRAVAIL

## 6. DEVELOPPEMENT

- Partie la plus importante du travail
- Doit permettre de répondre à votre question centrale
- Articulée de manière logique et cohérente
- Substrat théorique → application pratique
- Chaque idée doit faire l'objet d'un chapitre
- A la fin de chaque chapitre, faire une petite conclusion

## STRUCTURE DU TRAVAIL

### 6. DEVELOPPEMENT

#### PARTIE THEORIQUE

- Tout apport théorique doit être étayé par une référence (source)
- Chaque source doit être reprise en note en bas de page et dans les références (la partie Références se complète au fur et à mesure !)
- Allez à l'essentiel, évitez l'effet « fourre-tout ». Il faudra faire des choix dans ce que vous allez aborder

## STRUCTURE DU TRAVAIL

### 7. CONCLUSION

- Trop souvent bâclée: **conclure n'est pas résumer**
- Synthèse de votre développement
- Synthèse des réponses à votre question centrale
- Reprend les limites de votre travail, justifiées
- Présente vos recommandations, crédibles et justifiées
- Pas d'éléments nouveaux!!!

# STRUCTURE DU TRAVAIL

## 8. BIBLIOGRAPHIE

- Différentes méthodes de référencement
- Suivre celle dans le document « règlement du TFE»
- bibliographie >< notes de bas de page
- Si pas de référencement → Plagiat

# DEFENSE

40 minutes

1. 10 minutes d'exposé sur PowerPoint, comprenant ces différents points:

Qui êtes-vous (restez concis et en relation avec les études, l'informatique, ...) à MAX 2 minutes pour ce point  
 Qui est le client (le cas échéant)  
 Quel est la demande du client  
 Comment avez-vous répondu à cette demande  
 E-A  
 Schéma de votre implémentation  
 Conclusion

2. 15 minutes pour montrer votre application, sous forme d'une démo bien rodée.
3. A la suite de de votre démo, le jury vous posera ses questions durant 15 minutes.

## LE PLAGIAT

Le plagiat (copier-coller de textes d'autres auteurs sans en citer la source) est sanctionné par l'Ephec :

« Tout étudiant convaincu de fraude (plagiat) dans le cadre du contenu de son travail sera convoqué devant un conseil de discipline qui proposera le cas échéant au Directeur une sanction à appliquer. L'Ephec se réserve le droit d'utiliser un logiciel de détection de toute forme de plagiat »



Ephorus.com

- L'Ephec – Cours du Soir mène une politique de **tolérance zéro** à cet égard ;
- Chaque session **au mois 1 étudiant** est accusé de plagiat ;
- En cas de plagiat, l'étudiant devra **attendre la session suivante** pour pouvoir défendre son TFE ;

## SÉANCES D'INTERVISION COLLECTIVE

