

Document de cadrage pédagogique Projet Tutoré (PTUT)

BUT 3 RT Parcours CyberSécurité

Table des matières

1- Présentation des objectifs	1
2- Livrables / Présentations	2
3- Phasage	3
4- Notation :	4
5- Cadrage jalons 7-8-9	5
a- Rapport d'opportunité (jalon 7):	5
b- Présentation finale « investisseurs » (jalon 8)	6
c- Présentation POC (jalon 9):	7

Le présent document décrit la méthodologie, la planification et les attentes du jury relatives à la mise en œuvre des Projets Tutorés ainsi que le contenu des livrables attendus.

1- Présentation des objectifs

Voici les objectifs pédagogiques inhérents au PTUT que vous réaliserez tout au long de votre année :

- Évaluation de votre capacité à constituer et conduire un groupe projet autour d'un sujet technique commun (4 étudiants)
- Mise en pratique de la méthodologie développée en cours de gestion de projet (GdP)
- Application des éléments développés en cours de communication (Com)
- Réalisation commune et présentation d'un projet technique au travers d'un "Proof Of Concept" (POC)
- Entraînement aux évaluations finales de votre parcours de formation (mémoire et soutenance)

La réalisation de ces projets tuteurés se fera sur votre temps de SAE, mais bien sûr également sur votre temps en dehors des heures de cours.

2- Livrables / Présentations

Vous serez évalués tout au long du processus d'avancée de vos PTUT, au travers de jalons. Voici un descriptif des différents jalons, les détails de ces derniers vous seront donnés par les enseignants référents.

JALON 1 : Livrable "fiche projet", au travers d'un document de synthèse de 2 pages maximum vous donnerez :

- Les contours et objectifs de votre projet : qui, quoi, pourquoi, comment, quand ...
- Un planning prévisionnel avec répartition des tâches
- Rendu + oral : 13/11 Grp1 - 25/11 Grp2

JALON 2 : Livrable "pitch public", lors de présentations de quelques minutes vous devrez faire une présentation de vos projets (avec appui d'un document vidéo projeté) en vue de convaincre votre auditoire de l'intérêt de votre projet, de votre organisation et donc de votre capacité à mener à terme votre projet dans les temps impartis. L'auditoire pourra être composé d'étudiants de BUT et BTS de 1^{ère} et 2^{ème} année en plus de membres des équipes pédagogiques de ces formations.

- Soutenance le : 11/12 Grp1 – 08/01 Grp2

JALON 3 : Livrable "élément de communication", dans l'objectif de rendre public votre projet, vous devrez produire une affiche papier permettant de communiquer au mieux, de façon synthétique, auprès de divers publics (professionnels, étudiants, enseignants...).

- Rendu le : 15/01 Grp1 – 29/01 Grp2

JALON 4 : Livrable " Dossier Technique", vous rendrez un document qui permettra de comprendre les choix techniques et le fonctionnement global de votre solution (par ex. schéma d'architecture, diagramme UML...).

- Date à déterminer avec Florian Duchemin

JALON 5 : Livrable "évaluation du processus projet", vous devrez ici donner les éléments d'organisation internes que vous avez mis en œuvre pour atteindre vos objectifs : répartition effective des tâches, comptes rendus de réunions, notes techniques, prises de décisions, ajustements du planning prévisionnel ...

- Soutenance : 27/03 Grp1 – 27/04 Grp2

JALON 6 : Livrable "analyse de risque", en liaison avec le ressource R5.cyber.12 au cours de laquelle vous aurez abordé les éléments théoriques, vous devrez effectuer une mise en pratique dans le cadre de votre projet.

- Date à déterminer avec Florian Duchemin

JALON 7 Livrable "rapport d'opportunité" (Mémoire): document reprenant l'ensemble des éléments de votre projet → voir les éléments de cadrages dans la section qui s'y rapporte dans ce document.

- Rendu : 26/05 Grp1 – 05/06 Grp2

JALON 8 (jury final) : plusieurs attendus :

- Présentation orale "finale client" au cours de laquelle vous vous placerez dans une présentation de votre projet à un potentiel client/investisseur dans l'objectif de le convaincre de l'intérêt et la qualité globale de votre projet. Vous devrez mettre en avant votre projet en abordant des éléments d'organisation, financiers, de développement durable et techniques (à destination d'un public non averti techniquement). Vous présenterez également une vidéo de démonstration (cf ci-dessous)
- Livrable "vidéo de démonstration", dans laquelle vous présenterez une démonstration du fonctionnement de votre projet et de son utilité. Vous n'aborderez pas le détail du fonctionnement technique "interne" ici.

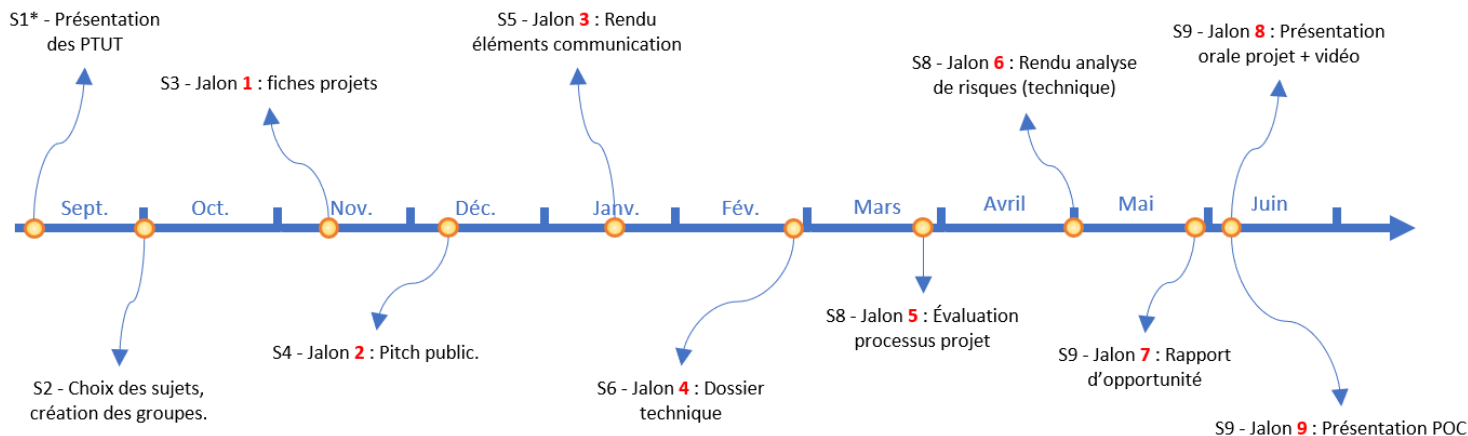
JALON 9 (jury final) : Présentation "POC démonstration", vous réaliserez une démonstration technique de votre projet, en détaillant les éléments techniques de son fonctionnement (appui visuel de documents type Power Point).

- Soutenance les : 03/06 Grp1 – 12/06 Grp2

3- Phasage

Voici une frise temporelle qui reprends les jalons et les étapes de lancement des projets :

Chronologie des PTUT (sur la base du calendrier du groupe 1)



*S1=session 1

Ci-dessous une chronologie plus détaillée :

- S1 : Présentation des PTUT (F. Michel)
- S2 :
 - o Identification des sujets souhaités (F.Duchemin)
 - o Sélection de 6 sujets parmi les propositions remontées (F.Duchemin)
 - o Création des groupes (F.Duchemin)
 - o Présentation du jalon 1 : fiche projet attendue pour le S3 (première note) (M.Bouvard vous adressera un cadrage par mail)
 - o Répartition des rôles (M. Bouvard)
 - o Présentation des pitches (K. Bergeron)
 - o Introduction à la méthodologie de gestion de projet (P.Petitjean)
- S3 :
 - o **Jalon 1** : restitution et présentation des attendus sous forme d'une fiche projet + oral : objectifs, besoin, équipe, moyens, rétroplanning et bref cahier des charges. Rendu papier + dépôt plateforme Moodle, un recto verso A4 max (M.Bouvard, notation également de F.Duchemin)
 - o Accompagnement à la mise en œuvre des projets (M.Bouvard)
 - o Définition des attendus pour le jalon 2 de la S4 (M.Bouvard + K.Bergeron)
 - o Méthodologie gestion de projet (P.Petitjean)
- S4 :
 - o Poursuite de l'accompagnement à la mise en œuvre des projets (M.Bouvard)
 - o Point d'avancement technique + présentation attendus jalon 4 dossier technique (F. Duchemin)
 - o **Jalon 2** : pitch public (3 min par groupe) évalués pour partie entre pairs et par un jury d'enseignants. Grp1-11/12 Grp2-08/01 (13h30-15h)
 - o Méthodologie gestion de projet (P.Petitjean)
 - o Production d'éléments de communication autour de vos projets (K.Bergeron). Préparation du jalon 3.

- S5
 - o Poursuite accompagnement mise en œuvre des projets (M.Bouvard)
 - o Travail sur les éléments de communication : affiche (K.Bergeron)
 - o **Jalon 3** : dépôt des éléments de communications → affiche à destination d'extérieurs : étudiants, lycéens, voire entreprises (Linkedin) (K.Bergeron)
 - o Méthodologie gestion de projet (P.Petitjean)
- S6
 - o Suivi avancement global des projets et rapport de présentation (M.Bouvard)
 - o En début session : point technique, avancement des réalisations, réajustement rédaction dossier technique (Jalon 4)
 - o Rendu **Jalon 4** : dossier technique Groupe 1 : vendredi 27/02/26 Groupe 2 : vendredi 20/03/26
- S7
 - o Méthodologie gestion de projet (P.Petitjean)
 - o Suivi avancement global des projets et rapport de présentation (M.Bouvard)
 - o Présentation du **Jalon 5** : évaluation processus projet (organisation interne/réunions restitution/réorientations éventuelles) (M.Bouvard / P. Petitjean)
 - o Analyse de risques du projet / Préparation du jalon 6 (rattachement R5.cyber.12)
- S8
 - o **Jalon 6** : Restitution livrable analyse de risques
 - o Préparation éléments de communication liés à la vidéo jalon 9 (K.Bergeron)
 - o Suivi avancement global des projets et rapport de présentation (M.Bouvard)
- S9
 - o **Jalon 7** (début de session) : rendu du rapport d'opportunité du projet
 - o **Jalon 8** jury final (fin de session) : présentation investisseurs. (M.Bouvard / P.Petitjean / K. Bergeron)
 - o **Jalon 9** final : Présentation des POC en situation (présentation orientée technique) (F.Duchemin / F.Michel)

4- Notation :

À chaque jalon vous serez attribuées des notes liées à vos présentations/rendus, ces notes seront réparties dans différentes ressources et SAE. Attention, selon les cas, les notes de PTUT seront les seules dans la ressource indiquée, parfois elles viendront compléter les notes obtenues par ailleurs (à valider auprès des intervenants)

	Intitulé du rendu	Ressource/SAE d'affectation	Référent de notation
JALON 1	Fiche projet + Oral	R5.08 (GdP)	M.Bouvard
JALON 2	Pitch public	R5.06 (Comm)	K.Bergeron
JALON 3	Dépôt élément comm (affiche)	R5.06 (Comm)	K.Bergeron
JALON 4	Dossier technique	R5.cyber11	F.Duchemin
JALON 5	Éval GdP	R6.03 (GdP)	M.Bouvard / P.Petitjean
JALON 6	Analyse de risque	R5.cyber12	F. Duchemin
JALON 7	Rendu rapport d'opportunité	R6.03 (GdP)	M.Bouvard / P.Petitjean
JALON 8	Présentation finale "investisseurs"	R6.03 (GdP)	M.Bouvard / P.Petitjean
	Rendu démo vidéo "technico-commerciale"	R6.02 (Comm)	K.Bergeron
JALON 9	Présentation POC	R6.cyber.04 + SAE6.cyber.01	F.Duchemin / F.Michel

5- Cadrage jalons 7-8-9

a- Rapport d'opportunité (jalon 7):

- L'ensemble des rubriques ci-dessous devront être présentes dans le livrable (document de 20 à 25 pages). Évidemment d'autres rubriques apparaîtront en fonction du contexte de chaque sujet.
- Afin de fournir **un cœur de document rédigé**, privilégier le positionnement des éléments purement techniques en annexes.

Description	Contenu
Présentation de votre entreprise	Présentation succincte de l'organisation, de l'entreprise "fictive".
Périmètre du projet	Définition du périmètre du projet : sujet/enjeux/objectifs, précisant dès le début ce qui sera et ne sera pas dans ce périmètre.
Justification opportunité / adéquation projet	En quoi votre idée est-elle opportune et en quoi vos ressources sont-elles idéalement adaptées.
Réponse(s) technique	Présentation de l'aspect fonctionnel. Proposition d'un environnement de cybersécurité dimensionné pour ce projet (adapté, réaliste, raisonnable) en vous appuyant, selon le contexte, sur tout ou partie des éléments clés à inclure dans un cahier des charges cybersécurité.
Aspect financier et chiffrage	Description des aspects financiers (budget, devis...), étude des coûts, retour sur investissement et rentabilité.
Aspect RSE	Politique dans laquelle s'inscrit le projet.
Contraintes techniques et humaines	Problématiques techniques, organisationnelles, impacts sur le projet et solutions apportées.
Maquette	Réalisation d'une maquette présentant la répartition des charges de chacun et le planning de déploiement (Gantt...)
Conclusion Projet	<ul style="list-style-type: none"> • Cohérence des choix techniques, • Évolutions futures, • Intérêt pour les investisseurs, • Pérennité du projet.

Présentation	<ul style="list-style-type: none"> • Police Arial 10 pts maximum. • Interligne 1,15. • Texte justifié • Sommaire. Numérotation des pages après le sommaire • Minimum 20 pages maxi 30 pages hors annexes. • Annexes éventuelles jusqu'à 15 pages avec sommaire et numérotation indépendante • Impression recto-verso (+version numérique).
Mise en page / charte graphique	<ul style="list-style-type: none"> • N'hésitez pas à enrichir en fonction de votre imagination • Cartouche obligatoire en seconde de couverture : "Travail réalisé dans le cadre d'une mise en situation professionnelle support de l'enseignement gestion de projet/management/communication du BUT3 RT Parcours Cybersécurité session 25-26." + les logos Greta et IUT.

b- Présentation finale « investisseurs » (jalón 8)

Phase 1 : Soutenance orale 20 minutes dont 3 à 5 min de vidéo

Le jury représente de potentiels investisseurs qui auditionnent les entreprises candidates.

- Pour le jury l'objectif de cette soutenance est d'évaluer :
 - La maîtrise de votre sujet
 - Votre capacité à convaincre
 - Votre esprit de synthèse
 - Votre capacité à co-écrire un rapport et présenter une réponse en équipe
- Chaque personne joue un rôle (commercial, chef de projet, manager, technicien, gestionnaire...)
- Le temps de parole de chacun doit être équilibré
- Vous appuierez votre présentation sur un diaporama, lequel sera évalué en tant que tel (fluidité, valeur ajoutée, respect de l'exercice demandé...)

Phase 2 : Questions / Réponses

L'échange avec les membres du jury portera, en écho à vos travaux, sur la qualité des réalisations/dimensionnements/préconisations, la cohérence de vos choix techniques et organisationnels.

Des questions sur comment s'est déroulé et/ou a été vécu le projet pourront être posées (difficultés rencontrées, solutions apportées...)

NOTATION : Une note de groupe rapport + une note évaluant la prestation orale collective "projet" + une note évaluant la prestation orale "technico-commerciale", modulée par une évaluation de la prestation individuelle.

CONDITIONS ORGANISATIONNELLES :

- Un vidéo projecteur sera à votre disposition
- 10 minutes de délibération du jury entre chaque groupe
- Le Jury sera composé de membres de l'équipe pédagogique
- Document support (rapport) à rendre en 1 exemplaire papier + 1 version électronique
 - Les exemplaires papiers doivent être adressés par voie postale ou déposés à l'adresse suivante : GRETA ARDECHE-DRÔME, Service informatique, 37-39 rue Barthélémy de Laffemas, BP 26, 26901 VALENCE CEDEX 9.
 - La version électronique doit être adressée par mail au format PDF (nommage : PTUT_BUT3_2526_nom-projet.pdf) à formations.numeriques@greta-0726.fr

**Date butoir de rendu rapport : à 17h,
le 26 mai 2026 pour le groupe 1
le 5 juin 2026 pour le groupe 2**

c- Présentation POC (jalón 9):

Le déroulé de vos oraux de POC sera le suivant :

- 1h par groupe en tout. L'ordre de passage vous sera communiqué.
- 30 minutes seront consacrées à votre présentation / 30 minutes seront dédiées aux échanges avec le jury et les éventuels participants (étudiants BUT1/BUT2, enseignants BUT ...)
- Vous devrez expliquer le fonctionnement global technique de votre solution (éventuellement détailler ce qui est fonctionnel/réalisé ou pas) et bien évidemment faire une démonstration représentative du fonctionnement de votre réalisation.

Lors des échanges, il pourrait vous être demandé de réaliser des manipulations supplémentaires.

Nous vous conseillons :

- ✓ De réaliser un argumentaire (pour vous, aucun rendu n'est requis) pour vous préparer à répondre aux questions qui pourraient vous être posées.
- ✓ De préparer un appui visuel à vos explications / démonstrations (vous devriez disposer d'un écran sur roulette ... naturellement il vous revient de vous organiser pour être opérationnels le jour j ...anticipez !).

Si votre démonstration requière du matériel, une préparation ou une salle spécifique, merci de faire remonter votre demande, avec au **minimum 1 semaine** d'avance, auprès de :

- Florian DUCHEMIN – florian.duchemin@greta-0726.fr
- Frédéric MICHEL – frederic.michel@univ-grenoble-alpes.fr

Encore une fois, ne vous attendez pas ici à obtenir une note détaillée sur un ensemble de critères chiffrés. Comme vous pourriez vous en douter, la note prendra en compte différents éléments qui feront l'objet d'une délibération entre les membres du jury, ce dernier étant bien entendu souverain dans ses décisions. Ainsi vous pouvez aisément imaginer que les critères suivants seront pris en comptes (liste non exhaustive):

- La qualité de la prestation orale.
- La qualité des éléments visuels.
- La difficulté technique du projet / de la réalisation.
- Le respect du temps.
- La capacité à convaincre.
- Le bon déroulement et la pertinence des démonstrations.
- ...