

Modification de maquette de formation de second cycle (Master)

Diplôme et Mention

Intitulé complet de la mention

Informatique

Cette mention est-elle co-accréditée avec un autre établissement ? Si oui, préciser

OUI NON

Si oui, préciser...

Responsable de la formation (mention)

Nom : **Kouchnarenko**

Prénom : **Olga**

Intitulé du parcours 1*

Master Développement et Validation du Logiciel (DVL) en alternance

Responsable du parcours 1*

Nom : **Bouquet**

Prénom : **Fabrice**

Intitulé du parcours 2*

...

Responsable du parcours 2*

Nom :

Prénom :

Composante de rattachement (double-cliquer sur la case à activer)

- UFR SJEPG
- UFR SLHS
- UFR SANTÉ
- UFR ST
- UFR STGI
- ISIFC

- UFR STAPS
- SUP-FC
- IUT Besançon-Vesoul
- IUT Belfort-Montbéliard
- INSPE
- CLA

1 TYPE DE MODIFICATIONS SOLLICITE

- Création d'un nouveau parcours
- Mutualisation des UE / EC
- Répartition horaire CM/TD
- Intitulé, libellé
- Ordonnancement dans le semestre
- Subdivision d'UE en EC
- APC, blocs de compétences
- Autre

Précisez la ou les modifications souhaitée(s) le cas échéant :

2 FORMALISATION DE L'EVOLUTION DE LA MAQUETTE

SEMESTRE 7 (ancienne maquette)

UE N°	EC N°	Intitulé d'UE ou d'EC	Nb ECTS	CM	TD	TP	Total
1		Evaluation de Programmes	3				
2		Anglais CTU	6				
3		Ingénierie des Exigences	6				
4		Préparation mémoire alternance M1	9				
5		Développement pour le Web Dynamique	6				

SEMESTRE 7 (nouvelle maquette avec modification en couleur)

UE N°	EC N°	Intitulé d'UE ou d'EC	Nb ECTS	CM	TD	TP	Total
1		Anglais CTU					
	1a	Anglais S7	3				
2		Ingénierie des Exigences	6	32	21		
3		Génie Logiciel					
	3a	Évaluation de Programmes	3	16	11		
4		Fondements Du Test	6	32	21		
5		Préparation mémoire alternance M1	12				

SEMESTRE 9 (ancienne maquette)

UE N°	EC N°	Intitulé d'UE ou d'EC	Nb ECTS	CM	TD	TP	Total
1		Démarche Avancée pour le Test	6	32	21		
2		Informatique Sécurisée et Responsable					
	2a	Cyber Sécurité	3	16	11		
3		Modélisation Logicielle et Test					
	3a	Configuration du Logiciel	3	16	11		
	3b	Test à partir de modèles	3	16	11		
		Préparation mémoire alternance master 2	15				

SEMESTRE 9 (nouvelle maquette avec modification en couleur)

UE N°	EC N°	Intitulé d'UE ou d'EC	Nb ECTS	CM	TD	TP	Total
1		Démarche Avancée pour le Test	6	32	21		
2		Informatique Sécurisée et Responsable					
	2a	Cyber Sécurité	3	16	11		
3		Modélisation Logicielle et Test					
	3a	Configuration du Logiciel	3	16	11		
	3b	Test à partir de modèles	3	16	11		
		Préparation mémoire alternance master 2	15				

3 JUSTIFICATION DE LA DEMANDE ET AVIS DE LA DIRECTION DE COMPOSANTE

Justifier votre demande de modification :

Suite à la mise en place de la nouvelle maquette, nous avons dû assurer la transition. Pour cela, nous avons dû faire une modification ponctuelle de la maquette avec le maintien du module PFA en S7. Dans la version proposée, nous faisons disparaître cette modification transitoire.

Une incohérence est apparue concernant le module fondement du test qui était au S8 et abordait des prérequis pour le module Ingénierie des Exigences. Dans la version proposée, nous échangeons la position de ce module avec celle du module Spécification et Preuves de Programmes qui est au S7 pour résoudre cette incohérence.

Suite au désistement d'un enseignant nous sommes dans l'obligation de faire évoluer le contenu du module Informatique Responsable et nous proposons de changer le nom pour le rendre plus explicite avec le contenu : Analyse et traitement de responsable de données.

Cette demande a-t-elle été discutée en conseil de perfectionnement ? OUI NON Si oui, à quelle date : 13 / 02 / 2025 JOINDRE LE CR DU CONSEIL DE PERFECTIONNEMENT

La discussion en conseil de perfectionnement de modifications est impérative

Avis du conseil de perfectionnement : FAVORABLE DEFAVORABLE

A défaut :

Avis de l'équipe pédagogique : FAVORABLE DEFAVORABLE

Dans quel autre instance cette demande a-t-elle été discutée ? Préciser (réunion département, équipe pédagogique...) :

4 AVIS DE LA DIRECTION DE COMPOSANTE : FAVORABLE DEFAVORABLE

Modification de maquette de formation de second cycle (Master)

Diplôme et Mention

Intitulé complet de la mention **Informatique**

Cette mention est-elle co-accréditée avec un autre établissement ? Si oui, préciser

OUI NON

Si oui, préciser...

Responsable de la formation (mention)

Nom : **Kouchnarenko**

Prénom : Olga

Intitulé du parcours 1*

Master Informatique Avancée et Applications (I2A) en alternance

*Responsable du parcours 1**

Nom : **PHILIPPE**

Prénom : Laurent

Intitulé du parcours 2*

...

*Responsable du parcours 2**

Nom :

Prénom :

Composante de rattachement (double-cliquer sur la case à activer)

- UFR SJEPG
- UFR SLHS
- UFR SANTÉ
- UFR ST
- UFR STGI
- ISIFC

- UFR STAPS
- SUP-FC
- IUT Besançon-Vesoul
- IUT Belfort-Montbéliard
- INSPE
- CLA

1 TYPE DE MODIFICATIONS SOLLICITE

- Création d'un nouveau parcours
- Mutualisation des UE / EC
- Répartition horaire CM/TD
- Intitulé, libellé
- Ordonnancement dans le semestre
- Subdivision d'UE en EC
- APC, blocs de compétences
- Autre

Précisez la ou les modifications souhaitée(s) le cas échéant :

2 FORMALISATION DE L'EVOLUTION DE LA MAQUETTE

SEMESTRE 7 (ancienne maquette)

UE N°	EC N°	Intitulé d'UE ou d'EC	Nb ECTS	CM	TD	TP	Total
1		PMA ALT M1	9				
2		Algorithmes sur les Graphes et Combinatoire	6				
3		Anglais CTU	6				
4		Architectures Logicielles à Objet	6				

SEMESTRE 7 (nouvelle maquette avec modification en couleur)

UE N°	EC N°	Intitulé d'UE ou d'EC	Nb ECTS	CM	TD	TP	Total
1		Architectures Logicielles à Objet	6	32	21		
2		Algorithmes sur les graphes et combinatoire	6	32	21		
3		Génie Logiciel					
	3a	Evaluation de programme	3	16	11		
4		Anglais CTU					
	4a	Anglais S7	3				
5		Préparation mémoire alternance master 1	12				

SEMESTRE 9 (ancienne maquette)

UE N°	EC N°	Intitulé d'UE ou d'EC	Nb ECTS	CM	TD	TP	Total
1		Architectures Logicielles					
	1a	Configuration du Logiciel	3	16	11		
	1b	Programmation d'Architecture Multi-tiers	3	16	11		
2		Informatique Sécurisée et Responsable					
	2a	Cyber Sécurité	3	16	11		
3		Machine Learning	6	32	21		
		Préparation mémoire d'alternance M2	15				

Modification des maquettes de formation – 2nd cycle

SEMESTRE 9 (nouvelle maquette avec modification en couleur)

UE N°	EC N°	Intitulé d'UE ou d'EC	Nb ECTS	CM	TD	TP	Total
1		Architectures Logicielles					
	1a	Configuration du Logiciel	3	16	11		
	1b	Programmation d'Architecture Multi-tiers	3	16	11		
2		Informatique Sécurisée et Responsable					
	2a	Cyber Sécurité	3	16	11		
3		Machine Learning	6	32	21		
4		Préparation mémoire d'alternance M2	15				

3 JUSTIFICATION DE LA DEMANDE ET AVIS DE LA DIRECTION DE COMPOSANTE

Justifier votre demande de modification :

Suite à la mise en place de la nouvelle maquette, nous avons dû assurer la transition. Pour cela, nous avons dû faire une modification ponctuelle de la maquette avec le maintien du module PFA en S7. Dans la version proposée, nous faisons disparaître cette modification transitoire. Pour des raisons de mutualisation avec les parcours DVL et ITVL, nous sommes obligés de faire passer le module Synchronisation et Communication du S8 au S7. Le module Spécification et Preuve de Programmes, dont la mise en place avait été retardée vient donc logiquement au S8, à la place initiale du module Communication et Synchronisation.

Suite au désistement d'un enseignant nous sommes dans l'obligation de faire évoluer le contenu du module Informatique Responsable et nous proposons de changer le nom pour le rendre plus explicite avec le contenu : Analyse et traitement de responsable de données.

Cette demande a-t-elle été discutée en conseil de perfectionnement ? OUI NON Si oui, à quelle date : 13 / 02 / 2025 JOINDRE LE CR DU CONSEIL DE PERFECTIONNEMENT

La discussion en conseil de perfectionnement de modifications est impérative

Avis du conseil de perfectionnement : FAVORABLE DEFAVORABLE

A défaut :

Avis de l'équipe pédagogique : FAVORABLE DEFAVORABLE

Dans quel autre instance cette demande a-t-elle été discutée ? Préciser (réunion département, équipe pédagogique...) :

4 AVIS DE LA DIRECTION DE COMPOSANTE : FAVORABLE DEFAVORABLE

Modification de maquette de formation de second cycle (Master)

Diplôme et Mention

Intitulé complet de la mention

Informatique

Cette mention est-elle co-accréditée avec un autre établissement ? Si oui, préciser

OUI NON

Si oui, préciser...

Responsable de la formation (mention)

Nom : **Kouchnarenko**

Prénom : *Olga*

Intitulé du parcours 1*

Master Ingénierie du Test et de la Validation Logiciels et Systèmes (ITVL) en alternance

*Responsable du parcours 1**

Nom : **Bouquet**

Prénom : *Fabrice*

Intitulé du parcours 2*

...

*Responsable du parcours 2**

Nom :

Prénom :

Composante de rattachement (double-cliquer sur la case à activer)

- UFR SJEPG
- UFR SLHS
- UFR SANTÉ
- UFR ST
- UFR STGI
- ISIFC

- UFR STAPS
- SUP-FC
- IUT Besançon-Vesoul
- IUT Belfort-Montbéliard
- INSPE
- CLA

1 TYPE DE MODIFICATIONS SOLLICITE

- Création d'un nouveau parcours
- Mutualisation des UE / EC
- Répartition horaire CM/TD
- Intitulé, libellé
- Ordonnancement dans le semestre
- Subdivision d'UE en EC
- APC, blocs de compétences
- Autre

Précisez la ou les modifications souhaitée(s) le cas échéant :

2 FORMALISATION DE L'EVOLUTION DE LA MAQUETTE

SEMESTRE 7 (ancienne maquette)

UE N°	EC N°	Intitulé d'UE ou d'EC	Nb ECTS	CM	TD	TP	Total

SEMESTRE 7 (nouvelle maquette avec modification en couleur)

UE N°	EC N°	Intitulé d'UE ou d'EC	Nb ECTS	CM	TD	TP	Total

SEMESTRE 9 (ancienne maquette)

UE N°	EC N°	Intitulé d'UE ou d'EC	Nb ECTS	CM	TD	TP	Total
1		Fondement du test	6				
2		Test à partir de modèles	3				
3		Mémoire d'alternance	0				
4		Qualité logiciel et Qualimétrie	5				
	4a	Qualité logicielle					
	4b	Qualimétrie					
5		Anglais CTU	6				
6		Ingénierie des exigences	6				
7		Cycle de vie, qualité et performance	4				
	7a	Cycle de vie					
	7b	Qualité et performance					

Modification des maquettes de formation – 2nd cycle

SEMESTRE 9 (nouvelle maquette avec modification en couleur)

UE N°	EC N°	Intitulé d'UE ou d'EC	Nb ECTS	CM	TD	TP	Total
1		Test à partir de modèles	3	16	11		
2		Cycle de vie, qualité et performance – Test avec IA					
	2a	Cycle de vie	2		21		
	2b	Qualité et Performance	2		28		
3		Fondements Du Test	6	32	21		
4		Ingénierie des Exigences	6	32	21		
5		Anglais CTU					
	5a	Anglais S9	3				
6		Qualité logiciel et Qualimétrie	5				
	6a	Qualité logicielle	3		28		
	6b	Qualimétrie	2		21		
7		Préparation mémoire Alternance	3				

SEMESTRE 10 (nouvelle maquette avec modification en couleur)

UE N°	EC N°	Intitulé d'UE ou d'EC	Nb ECTS	CM	TD	TP	Total
1		Stage d'alternance	7				
2		IA et Agilité	5				
	2a	Test à partir de modèles					
	2b	Tester avec l'intelligence artificielle générative					
3		Test non fonctionnel	6				
4		Anglais CTU	6				
5		Automatisation et infrastructure pour le test	6				

SEMESTRE 10 (nouvelle maquette avec modification en couleur)

UE N°	EC N°	Intitulé d'UE ou d'EC	Nb ECTS	CM	TD	TP	Total
1		Automatisation et infrastructure pour le test	6				
2		Cycle de vie, qualité et performance – Test avec IA					
	2c	Tester avec l'intelligence artificielle générative	2		15		
3		Méthodes et Pratiques Agile	3		16	11	
4		Test non fonctionnel	6		32	21	
5		Anglais CTU					
	5b	Anglais S10	3				
6		Mémoire d'alternance M2	10				

3 JUSTIFICATION DE LA DEMANDE ET AVIS DE LA DIRECTION DE COMPOSANTE

Justifier votre demande de modification :

Nous souhaitons faire remplacer le module « Test agile » par le module « Tester avec l'intelligence artificielle générative ». La partie sur les tests agile a été intégrée au module Fondements du Test et n'a plus plus lieu d'être en tant que module indépendant. Ce module vise à apprendre à intégrer de manière efficace l'IA générative dans vos processus de tests logiciels. Il est axé sur la pratique pour permettre d'explorer les fondamentaux de l'IA pour le test, adoptez les meilleures pratiques, et découvrez les outils pour optimiser vos processus de test. L'objectif est d'acquérir des compétences clés permettant de développer des prompts pertinents, à gérer les risques d'erreurs liés aux modèles et à apprendre à maîtriser l'IA conversationnelle pour requêter plus efficacement divers LLMs et découvrez comment les intégrer dans les chaînes outillées.

Cette demande a-t-elle été discutée en conseil de perfectionnement ? OUI NON Si oui, à quelle date : 13 / 02 / 2025 JOINDRE LE CR DU CONSEIL DE PERFECTIONNEMENT

La discussion en conseil de perfectionnement de modifications est impérative

Avis du conseil de perfectionnement : FAVORABLE DEFAVORABLE

A défaut :

Avis de l'équipe pédagogique : FAVORABLE DEFAVORABLE

Dans quel autre instance cette demande a-t-elle été discutée ? Préciser (réunion département, équipe pédagogique...) :

4 AVIS DE LA DIRECTION DE COMPOSANTE : FAVORABLE DEFAVORABLE