

Modalités de contrôle des aptitudes et de l'acquisition des connaissances et des compétences

Compléter le tableau pour le semestre : une ligne par épreuve d'ECUE (ou par épreuve d'UE pour les UE sans ECUE). Cf. onglet "Consignes"

Ces modalités s'appliquent aux étudiants bénéficiant d'un régime spécial d'étude (RSE), à l'exception de celles définies pour les UE et ECUE spécifiées dans la décision de la composante annexée au contrat pédagogique de ces étudiants.
Lorsqu'il est indiqué "P ou D" pour la forme du contrôle de l'épreuve (colonnes M et T), cela signifie que l'épreuve est prévue en présentiel ("P") et qu'en cas de contexte sanitaire ne permettant pas son organisation sur site, le contrôle sera réalisé à distance ("D").
 Pour les éléments pédagogiques dont l'épreuve est indiquée "P ou D", **les étudiants seront avertis au moins 15 jours avant le début des épreuves de la modalité qui sera appliquée entre "P" ou "D".**

Numéro de semestre (numéroté de S1 à S10, sinon "aucun") : *Semestre 7*

Année : *1ère année*

Diplôme : *Maîtrise Informatique parcours Développement et validation logiciel CTU*

Scénario distanciel uniquement

Domaine (le cas échéant) : *Sciences, technologies, santé*

Mention : *Informatique*

Parcours type : *DVL*

Session 1														Session 2					
														Si session unique : indiquer "session unique" dans toutes les cases. Si sessions 1 et 2 identiques : indiquer "idem session 1" dans toutes les cases.					
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T
Numéro de l'UE (numérotée de 1 à 5 ou plus)	Code Apogée de l'UE	Libellé de l'UE (en français ou dans la langue d'enseignement si ce n'est pas le français)	Nombre de crédits ECTS de l'UE	Note minimum (à l'UE ou moyenne des ECUE) à partir de laquelle s'applique la compensation entre UE (sinon "sans objet")	Code Apogée de l'ECUE (si plusieurs ECUE dans l'UE, sinon "sans objet")	Libellé de l'ECUE (si plusieurs ECUE dans l'UE, sinon "sans objet")	Numéro de l'épreuve dans l'ECUE (ou dans l'UE si pas d'ECUE) (si une seule épreuve, indiquer 1)	Coef. de l'épreuve dans la moyenne de l'ECUE (ou de l'UE si pas d'ECUE) (indiquer cette quote-part en %)	Nature de l'épreuve : - Examen écrit - Examen oral ou pratique - Rendu d'un livrable - Restitution orale	Durée précise de l'épreuve en heure et/ou minutes (si l'épreuve est "Rendu d'un livrable", indiquer "sans objet")	Type de contrôle de l'épreuve : - Contrôle continu (CC) - Contrôle terminal (CT)	Forme du contrôle de l'épreuve : - A distance (D) - En présentiel (P) - En présentiel ou à distance en cas de crise sanitaire (P ou D)	Report de la note de CC en 2e session (indiquer : oui/non)	Coef. de la note de CC reportée dans la moyenne de 2e session de l'ECUE (ou de l'UE si pas d'ECUE) (indiquer cette quote-part en %)	Coef. de l'épreuve dans la moyenne de l'ECUE (ou de l'UE si pas d'ECUE) (indiquer cette quote-part en %)	Nature de l'épreuve : - Examen écrit - Examen oral ou pratique - Rendu d'un livrable - Restitution orale	Durée précise de l'épreuve en heure et/ou minutes (si l'épreuve est "Rendu d'un livrable", indiquer "sans objet")	Type de contrôle de l'épreuve : - Contrôle continu (CC) - Contrôle terminal (CT)	Forme du contrôle de l'épreuve : - A distance (D) - En présentiel (P) - En présentiel ou à distance en cas de crise sanitaire (P ou D)
UE1	VV17MPHP	PHP/MySQL	6	8/20			1	100%	Examen écrit	3h	CT	En présentiel (P)	Oui	Max	100%	Examen écrit	3h	CT	En présentiel (P)
							1	100%	Rendu d'un livrable	sans objet	CC	A distance (D)	Oui	Max	100%	Rendu d'un livrable	sans objet	CC	A distance (D)
UE2	VV17MPO	Modélisation et programmation orientées objet	6	8/20			1	100%	Examen écrit	3h	CT	P ou D	Oui	Max	100%	Examen écrit	3h	CT	P ou D
UE3	VV17MGL	Génie logiciel	6	8/20	VV17MMPA	Méthodes et pratiques agiles	1	100%	Examen écrit	jusqu'à 2h	CT	P ou D	Oui	Max	100%	Examen écrit	jusqu'à 2h	CT	P ou D
					VV17MAFD	Approche formelle de développement	1	100%	Examen écrit	2h	CT	P ou D	Oui	Max	100%	Examen écrit	2h	CT	P ou D
UE4	VV17MBDA	Bases de données avancées	6	8/20			1	100%	Examen écrit	3h	CT	P ou D	Oui	Max	100%	Examen écrit	3h	CT	P ou D
UE5	VV17MEP	Évaluation de programme	6	8/20			1	100%	Examen écrit	3h	CT	P ou D	Oui	Max	100%	Examen écrit	3h	CT	P ou D

Modalités de contrôle des aptitudes et de l'acquisition des connaissances et des compétences

Compléter le tableau pour le semestre : une ligne par épreuve d'ECUE (ou par épreuve d'UE pour les UE sans ECUE). Cf. onglet "Consignes"

Ces modalités s'appliquent aux étudiants bénéficiant d'un régime spécial d'étude (RSE), à l'exception de celles définies pour les UE et ECUE spécifiées dans la décision de la composante annexée au contrat pédagogique de ces étudiants.
Lorsqu'il est indiqué "P ou D" pour la forme du contrôle de l'épreuve (colonnes M et T), cela signifie que l'épreuve est prévue en présentiel ("P") et qu'en cas de contexte sanitaire ne permettant pas son organisation sur site, le contrôle sera réalisé à distance ("D").
Pour les éléments pédagogiques dont l'épreuve est indiquée "P ou D", les étudiants seront avertis au moins 15 jours avant le début des épreuves de la modalité qui sera appliquée entre "P" ou "D".

Numéro de semestre (numéroté de S1 à S10, sinon "aucun") : **Semestre 8**

Année : **1ère année**

Diplôme : **Maîtrise Informatique parcours Développement et validation logiciel CTU**

Domaine (le cas échéant) : **Sciences, technologies, santé**

Mention : **Informatique**

Parcours type : **DVL**

Scénario distanciel uniquement

Session 1														Session 2							
Si session unique : indiquer "session unique" dans toutes les cases. Si sessions 1 et 2 identiques : indiquer "idem session 1" dans toutes les cases.																					
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T		
Numéro de l'UE (numérotée de 1 à 5 ou plus)	Code Apogée de l'UE (en français ou dans la langue d'enseignement si ce n'est pas le français)	Libellé de l'UE (en français ou dans la langue d'enseignement si ce n'est pas le français)	Nombre de crédits ECTS de l'UE	Note minimum (à l'UE ou moyenne des ECUE) à partir de laquelle s'applique la compensation entre UE (si une seule épreuve, indiquer 1)	Code Apogée de l'ECUE (si plusieurs ECUE, dans l'UE sinon "sans objet")	Libellé de l'ECUE (si plusieurs ECUE, dans l'UE sinon "sans objet")	Numéro de l'épreuve dans l'ECUE (ou de l'UE si pas d'ECUE) (si une seule épreuve, indiquer 1)	Coef. de l'épreuve dans la moyenne de l'ECUE (ou de l'UE si pas d'ECUE) (indiquer cette quote-part en %)	Nature de l'épreuve : - Examen écrit - Examen oral ou pratique - Rendu d'un livrable - Restitution orale	Durée précise de l'épreuve en heures et/ou minutes (si l'épreuve est "Rendu d'un livrable", indiquer "sans objet")	Type de contrôle de l'épreuve : - Contrôle continu (CC) - Contrôle terminal (CT)	Forme du contrôle de l'épreuve : - A distance (D) - En présentiel (P) - En présentiel ou à distance en cas de crise sanitaire (P ou D)	Report de la note de CC en 2e session (indiquer : oui/non)	Coef. de la note de CC reportée dans la moyenne de la 2e session de l'ECUE (ou de l'UE si pas d'ECUE) (indiquer cette quote-part en %)	Coef. de l'épreuve dans la moyenne de l'ECUE (ou de l'UE si pas d'ECUE) (indiquer cette quote-part en %)	Nature de l'épreuve : - Examen écrit - Examen oral ou pratique - Rendu d'un livrable - Restitution orale	Durée précise de l'épreuve en heures et/ou minutes (si l'épreuve est "Rendu d'un livrable", indiquer "sans objet")	Type de contrôle de l'épreuve : - Contrôle continu (CC) - Contrôle terminal (CT)	Forme du contrôle de l'épreuve : - A distance (D) - En présentiel (P) - En présentiel ou à distance en cas de crise sanitaire (P ou D)		
UE1	VV8MRES	Réseau	6	8/20			1	100%	Examen écrit	3h	CT	P ou D	Oui	Max	100%	Examen écrit	3h	CT	P ou D		
UE2	VV8MDX	Ingénierie des exigences	6	8/20			1	100%	Examen écrit	jusqu'à 4h	CT	P ou D	Oui	Max	100%	Examen écrit	jusqu'à 4h	CT	P ou D		
UE3	VV8BEN	Anglais	6	sans objet	sans objet	sans objet	1	16,66%	Rendu d'un livrable	sans objet	CC	A distance (D)	oui	Max Conservation des 6 meilleures notes parmi les 9 (7 en première session et 2 en 2nde chance)	16,66%	Examen écrit	1h	CC	A distance (D)		
							2	16,66%	Examen écrit	1h	CC	A distance (D)	oui	Max Conservation des 6 meilleures notes parmi les 9 (7 en première session et 2 en 2nde chance)	16,66%	Rendu d'un livrable	sans objet	CC	A distance (D)		
							3	16,66%	Rendu d'un livrable	sans objet	CC	A distance (D)	oui	Max Conservation des 6 meilleures notes parmi les 9 (7 en première session et 2 en 2nde chance)							
							4	16,66%	Examen écrit	1h	CC	A distance (D)	oui	Max Conservation des 6 meilleures notes parmi les 9 (7 en première session et 2 en 2nde chance)							
							5	16,66%	Rendu d'un livrable	sans objet	CC	A distance (D)	oui	Max Conservation des 6 meilleures notes parmi les 9 (7 en première session et 2 en 2nde chance)							
							6	16,66%	Examen écrit	1h	CC	A distance (D)	oui	Max Conservation des 6 meilleures notes parmi les 9 (7 en première session et 2 en 2nde chance)							
							7	16,66%	Rendu d'un livrable	sans objet	CC	A distance (D)	oui	Max Conservation des 6 meilleures notes parmi les 9 (7 en première session et 2 en 2nde chance)							
UE4	VV8MALO	Architectures logicielles à objet	6	8/20			1	100%	Examen écrit	3h	CT	P ou D	Oui	Max	100%	Examen écrit	3h	CT	P ou D		
UE5	VV8MFDT	Fondement du test	6	8/20			1	100%	Examen écrit	jusqu'à 4h	CT	P ou D	Oui	Max	100%	Examen écrit	jusqu'à 4h	CT	P ou D		

Modalités de contrôle des aptitudes et de l'acquisition des connaissances et des compétences

Compléter le tableau pour le semestre : une ligne par épreuve d'ECUE (ou par épreuve d'UE pour les UE sans ECUE). Cf. onglet "Consignes"

Ces modalités s'appliquent aux étudiants bénéficiant d'un régime spécial d'étude (RSE), à l'exception de celles définies pour les UE et ECUE spécifiées dans la décision de la composante annexée au contrat pédagogique de ces étudiants.

Lorsqu'il est indiqué "P ou D" pour la forme du contrôle de l'épreuve (colonnes M et T), cela signifie que l'épreuve est prévue en présentiel ("P") et qu'en cas de contexte sanitaire ne permettant pas son organisation sur site, le contrôle sera réalisé à distance ("D").

Pour les éléments pédagogiques dont l'épreuve est indiquée "P ou D", les étudiants seront avertis au moins 15 jours avant le début des épreuves de la modalité qui sera appliquée entre "P" ou "D".

Numéro de semestre (numéroté de S1 à S10, sinon "aucun") : *Semestre 9*

Année : *2ème année*

Diplôme : *Master Informatique parcours Développement et validation logiciel CTU*

Domaine (le cas échéant) : *Sciences, technologies, santé*

Mention : *Informatique*

Parcours type : *DVL*

 Scénario distanciel uniquement

Session 1														Session 2 Si session unique : indiquer "session unique" dans toutes les cases. Si sessions 1 et 2 identiques : indiquer "idem session 1" dans toutes les cases.							
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T		
Numéro de l'UE (numérotée de 1 à 5 ou plus)	Code Apogée de l'UE	Libellé de l'UE (en français ou dans la langue d'enseignement si ce n'est pas le français)	Nombre de crédits ECTS de l'UE	Note minimum (à l'UE ou moyenne des ECUE) à partir de laquelle s'applique la compensation entre UE (sinon "sans objet")	Code Apogée de l'ECUE (si plusieurs ECUE dans l'UE, sinon "sans objet")	Libellé de l'ECUE (si plusieurs ECUE dans l'UE, sinon "sans objet") (en français ou dans la langue d'enseignement si ce n'est pas le français)	Numéro de l'épreuve dans l'ECUE (ou dans l'UE si pas d'ECUE) (si une seule épreuve, indiquer 1)	Coef. de l'épreuve dans la moyenne de l'ECUE (ou de l'UE si pas d'ECUE) (indiquer cette quote-part en %)	Nature de l'épreuve : - Examen écrit - Examen oral ou pratique - Rendu d'un livrable - Restitution orale	Durée précise de l'épreuve en heure et/ou minutes (si l'épreuve est "Rendu d'un livrable", indiquer "sans objet")	Type de contrôle de l'épreuve : - Contrôle continu (CC) - Contrôle terminal (CT)	Forme du contrôle de l'épreuve : - A distance (D) - En présentiel (P) - En présentiel ou à distance en cas de crise sanitaire (P ou D)	Report de la note de CC en 2e session (indiquer : oui/non)	Coef. de la note de CC reportée dans la moyenne de 2e session de l'ECUE (ou de l'UE si pas d'ECUE) (indiquer cette quote-part en %)	Coef. de l'épreuve dans la moyenne de l'ECUE (ou de l'UE si pas d'ECUE) (indiquer cette quote-part en %)	Nature de l'épreuve : - Examen écrit - Examen oral ou pratique - Rendu d'un livrable - Restitution orale	Durée précise de l'épreuve en heure et/ou minutes (si l'épreuve est "Rendu d'un livrable", indiquer "sans objet")	Type de contrôle de l'épreuve : - Contrôle continu (CC) - Contrôle terminal (CT)	Forme du contrôle de l'épreuve : - A distance (D) - En présentiel (P) - En présentiel ou à distance en cas de crise sanitaire (P ou D)		
UE1	VV19MTGC	Théorie des graphes et combinatoire	6	8/20			1	100%	Examen écrit	3h	CT	P ou D	Oui	Max	100%	Examen écrit	3h	CT	P ou D		
UE2	VV19MPFA	Programmation fonctionnelle avancée	6	8/20			1	100%	Examen écrit	3h	CT	P ou D	Oui	Max	100%	Examen écrit	3h	CT	P ou D		
UE3	VV19MIMS	Ingénierie dirigée par les modèles et sécurité	6	8/20	VV19MIDM	Ingénierie dirigée par les modèles	1	100%	Examen écrit	2h	CT	P ou D	Oui	Max	100%	Examen écrit	2h	CT	P ou D		
							VV19MCS	Cybersécurité	1	33,33%	Rendu d'un livrable	sans objet	CC	A distance (D)	Oui	Max	33,33%	Rendu d'un livrable	sans objet	CC	A distance (D)
									2	33,33%	Rendu d'un livrable	sans objet	CC	A distance (D)	Oui	Max	33,33%	Rendu d'un livrable	sans objet	CC	A distance (D)
UE4	VVV9MAIT	Automatisation et infrastructure pour le test	6	8/20			1	100%	Examen écrit	3h	CT	En présentiel (P)	Oui	Max	100%	Examen écrit	3h	CT	En présentiel (P)		
									1	50%	Examen écrit	2h	CT	A distance (D)	Oui	Max	50%	Examen écrit	2h	CT	A distance (D)
									2	50%	Rendu d'un livrable	sans objet	CT	A distance (D)	Oui	Max	50%	Rendu d'un livrable	sans objet	CT	A distance (D)
UE5	VVV9MTNF	Test non fonctionnel	6	8/20			1	100%	Examen écrit	jusqu'à 3h	CT	P ou D	Oui	Max	100%	Examen écrit	jusqu'à 3h	CT	P ou D		

Modalités de contrôle des aptitudes et de l'acquisition des connaissances et des compétences

Compléter le tableau pour le semestre : une ligne par épreuve d'ECUE (ou par épreuve d'UE pour les UE sans ECUE). Cf. onglet "Consignes"

Ces modalités s'appliquent aux étudiants bénéficiant d'un régime spécial d'étude (RSE), à l'exception de celles définies pour les UE et ECUE spécifiées dans la décision de la composante annexée au contrat pédagogique de ces étudiants.

Lorsqu'il est indiqué "P ou D" pour la forme du contrôle de l'épreuve (colonnes M et T), cela signifie que l'épreuve est prévue en présentiel ("P") et qu'en cas de contexte sanitaire ne permettant pas son organisation sur site, le contrôle sera réalisé à distance ("D").

Pour les éléments pédagogiques dont l'épreuve est indiquée "P ou D", **les étudiants seront avertis au moins 15 jours avant le début des épreuves de la modalité qui sera appliquée entre "P" ou "D".**

Numéro de semestre (numéroté de S1 à S10, sinon "aucun") : *Semestre 10*

Année : *2ème année*

Diplôme : *Master Informatique parcours Développement et validation logiciel CTU*

Scénario distanciel uniquement

Domaine (le cas échéant) : *Sciences, technologies, santé*

Mention : *Informatique*

Parcours type : *DVL*

Session 1														Session 2						
														Si session unique : indiquer "session unique" dans toutes les cases. Si sessions 1 et 2 identiques : indiquer "idem session 1" dans toutes les cases.						
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	
Numéro de l'UE (numérotée de 1 à 5 ou plus)	Code Apogée de l'UE	Libellé de l'UE (en français ou dans la langue d'enseignement si ce n'est pas le français)	Nombre de crédits ECTS de l'UE	Note minimum (à l'UE ou moyenne des ECUE) à partir de laquelle s'applique la compensation entre UE (sinon "sans objet")	Code Apogée de l'ECUE (si plusieurs ECUE dans l'UE, sinon "sans objet")	Libellé de l'ECUE (si plusieurs ECUE dans l'UE, sinon "sans objet") (en français ou dans la langue d'enseignement si ce n'est pas le français)	Numéro de l'épreuve dans l'ECUE (ou dans l'UE si pas d'ECUE) (si une seule épreuve, indiquer 1)	Coef. de l'épreuve dans la moyenne de l'ECUE (ou de l'UE si pas d'ECUE) (indiquer cette quote-part en %)	Nature de l'épreuve : - Examen écrit - Examen oral ou pratique - Rendu d'un livrable - Restitution orale	Durée précise de l'épreuve en heure et/ou minutes (si l'épreuve est "Rendu d'un livrable", indiquer "sans objet")	Type de contrôle de l'épreuve : - Contrôle continu (CC) - Contrôle terminal (CT)	Forme du contrôle de l'épreuve : - A distance (D) - En présentiel (P) - En présentiel ou à distance en cas de crise sanitaire (P ou D)	Report de la note de CC en 2e session (indiquer : oui/non)	Coef. de la note de CC reportée dans la moyenne de 2e session de l'ECUE (ou de l'UE si pas d'ECUE) (indiquer cette quote-part en %)	Coef. de l'épreuve dans la moyenne de l'ECUE (ou de l'UE si pas d'ECUE) (indiquer cette quote-part en %)	Nature de l'épreuve : - Examen écrit - Examen oral ou pratique - Rendu d'un livrable - Restitution orale	Durée précise de l'épreuve en heure et/ou minutes (si l'épreuve est "Rendu d'un livrable", indiquer "sans objet")	Type de contrôle de l'épreuve : - Contrôle continu (CC) - Contrôle terminal (CT)	Forme du contrôle de l'épreuve : - A distance (D) - En présentiel (P) - En présentiel ou à distance en cas de crise sanitaire (P ou D)	
UE1	VVXEDAT	Démarche avancée pour le test	6	8/20			1	50%	Rendu d'un livrable	sans objet	CC	A distance (D)	non							
							2	50%	Rendu d'un livrable	sans objet	CC	A distance (D)	non							
UE2	VVXVMVT	Modéliser pour vérifier et tester	6	8/20		VVXMMBT	Test à partir de modèles	1	100%	Examen écrit	jusqu'à 3h	CT	P ou D	Oui	Max	100%	Examen écrit	jusqu'à 3h	CT	P ou D
						VVIXMSV	Spécifier et vérifier	1	100%	Examen écrit	2h	CT	P ou D	Oui	Max	100%	Examen écrit	2h	CT	P ou D
UE3	VVXESTA	Stage en entreprise	18	8/20			1	100%	Rendu d'un livrable	sans objet	CT	P ou D	non							