

UE de la mention informatique de l'UFR informatique (ex-P7)
Ces UE se retrouvent dans différents parcours de la mention

En rouge les changements de MCCC.

Sous la forme : type de contrôle, type épreuve, règle de calcul * règles particulières**

M1 informatique	Session 1	Session 2
Algorithmique		Sans exam en présentiel : CC ,ET écrit (CC+ET)/2 Avec exam en présentiel ET écrit ET
Automates avancés		Et écrit ET
Calculabilité et complexité		
Compilation		
Interfaces graphiques		
Introduction à AI		Et écrit ET
Langages à objet av.		
Programmation de composants mobiles		CC,ET écrit (CC+ET)/2
Programmation logique et par contraintes		CC écrit CC
Protocoles réseaux		
Théorie et pratique de la concurrence		ET+CC écrit et Oral 65% ET + 35 % CC
Technologie Big data	CC écrit CC	
Algorithmique avancée et complexité	CC, ET écrit max (CC, (CC+ET)/2)	CC, ET écrit max (CC, (CC+ET)/2)
Bases de données avancées	CC, ET machine/écrit (CC+ET)/2 *** avec la possibilité de prendre en compte une seule des deux notes dans des cas particuliers	Sans exam en présentiel : CC,ET machine/écrit max (CC,ET, (CC+ET)/2) *** avec la possibilité de prendre en compte une seule des deux notes dans des cas particuliers" Avec exam en présentiel CC,ET machine/écrit (35%CC + 65 %ET)
Compilation optimisante	CC machine CC	CC machine CC
Droit d'informatique	CC écrit CC	CC écrit CC
Format de document et XML	CC écrit CC	CC écrit CC
Génie log av.	CC écrit/machine CC	CC écrit/machine CC
Initiation à la recherche (séminaire)	CC TD Oral CC TD	CC TD Oral CC TD
Logiciel libre	CC,ET machine,oral 50 %ET + 50 %CC	CC,ET machine/oral 50%CC+50%ET
Outils formels pour la science de données	CC, ET écrit/oral 35%CC+65%ET *** avec la possibilité de prendre en compte une seule des deux notes dans des cas particuliers	CC, ET écrit/oral 35%CC+65%ET *** avec la possibilité de prendre en compte une seule des deux notes dans des cas particuliers
Preuves assistées par ordinateur	CC, ET machine/écrit 50%exam + 50 % CC	Avec exam en présentiel ET,CC écrit/machine (CC+ET)/2 Sans exam en présentiel CC écrit/machine CC
Programmation fonctionnelle avancée	CC machine CC	Sans exam en présentiel : CC machine CC Avec exam en présentiel ET,CC écrit/machine 35%CC + 65 % ET
programmation système avancée	CC écrit/machine CC	Sans exam en présentiel :CC écrit/machine CC Si exam en présentiel :CC, ET machine/écrit Max(ET, (ET+CC)/2)
Projet de programmation	CC écrit/machine CC	Session unique
Sémantique des langages de programmation	CC écrit CC	CC écrit CC