Tableau synoptique des syntaxes dans les algorithmes dans l'épreuve du Baccalauréat de la série S

				2012									2013													2014																		
				Obligatoire	Obligatoire+Spé							Spé	Obligatoire					Obligatoire+Spé				Spé					Obligatoire								Obligatoire+Spé		Spé						
				Antilles	Afrique	Amérique du Nord	Asie	Métropoe	Nouvelle Calédonie	Polynésie	Pondichéry	Liban	Antilles	Afrique	Amérique du Nord	Antilles	Asie	Liban	Métropoe	Nouvelle Calédonie	Polynésie	Pondichéry	Afrique	Amérique du Nord	Antilles	Asie	Liban	Amérique du Nord	Antilles	Asie	Métropoe	Polynésie	Pondichéry	Liban	Afrique	Nouvelle Calédonie	Amérique du Nord	Antilles	Asie	Métropoe	Polynésie	Pondichéry	Liban
Algorithme à rédiger sans modèle					x																																							
Algorithme donné dans l'énoncé	**Structure générale**	**Liste des variables**	*avec précision du type*					x			x		x	x	x	x		x	x	x	x	x		x	x		x	x		x		x	x	x		x			x	x	x	x	x
			sans précision																										x						*6		x							
		Sans mentions		x					x				x										x																					
		Début Algo/Fin Algo																x		*1					*2																			
		Initialisation			x						x			x	x	x			x		x			x	x		x	x	x	x						x			x	x			x
		Initialisation puis **Entrée**																				x												x										
		Entrée puis **Initialisation**					x	x		x							x									x																x	
		Entrée																															x	x										
		Traitement			x		x	x		x	x			x	x	x	*3		x		x	x		x		x	x	x	x	x	*4		x	x	x		x	*5	*4	x	x	x	x
		Sortie			x		x	x		x	x			x	x				x		x	x		x		x	x	x	x				x	x	x					x		x	x
		Affichage																																			x							
	Affectations	**Affecter à … la valeur …**			x		x	x						x	x	x	x		x		x		x	x		x		x							x		*8			x			x
		Affecter … à …																		x																								
		… prend la valeur …								x			x					x				x			x		x	x		x	x		x	x		x	*8			x		x	x	
		… prend la valeur … *et* **… prend la valeur de …**[*7]		x					x																																			
		:=									x																																	
	Boucles	**du type "Pour"**	**Pour … variant de … à …**					*9							x	x		x			x				x		x												x					
			Pour … allant de … à …							x							x									x					x		x			x	x			x		x		
			faire															x									x			x					x							x		
			Fin pour							x						x	*12	x			x					x	x			x		x			x	x		x	x		x			
			Fin de pour												x																													
			Fin du pour																						x																			
		du type "Tant que"	**Tant que** *condition*		*9		*9				x		x	x					x	x		x	x	x				x	x				x										x	x
			Répéter Tant que *condition*						x																																			
			Début du tant que								x																																	
			faire																									x																x
			Fin tant que										x	x						x		x						x	x				x											x
			Fin de tant que																x					x																			x	
			Fin du tant que						x		x												x																					
		du type "Répéter"	**Répéter … fois**	x																																								
			Fin répéter	x																																								
		Présentation	*avec tabulation*	*10	x		x	x	x	x	x		*11	x	x	x		x	x	x	x	x	x	x	x		x	x	x	x			x		x	x		x			x	x	x
			avec ligne verticale					x		x					x				x		x		x			x	x														x		x
	Instructions conditionnelles		*une instruction*	x									x						x																x			x	x				
			plusieurs instructions																																					x			
		du type "Si alors"	**Si** *condition* **alors** *instruction*	x									x																														
			Si *condition* *instruction*																																			x						
			Si *condition* **, faire** *instruction*																																x									
		du type "Si alors sinon"	**Si** *condition* **alors** *instruction* **Sinon** *instruction*																x																				x					
			Si *condition* *instructions* **Sinon** *instructions*																																					x				
			Fin Si ou **Fin de Si**	x									x						x																x			x		x				
		Présentation	*avec tabulation*	x									x																											x				
			avec ligne verticale																																					x				

*1 Apparaissent uniquement les mentions "Début" et "Fin"

*2 Traitement et sortie sont encadrés des mentions "Début algorithme" et "Fin algorithme" alors que l'initialisation est *en dehors* de cet algorithme

*3 Présence d'une unique rubrique "Traitement et sortie"

*4 Le type de variable apparait dans la liste des variables et lorsqu'elles apparaissent en entrées dans la partie Traitement

*5 Apparaissent les mentions "Traitement" puis "Fin traitement". Pas d'indication de sortie puisque les sorties se font dans la boucle.

*6 Pas de précision de types des variables mais une description de leurs rôles dans l'algorithme

*7 Par exemple, dans le sujet Antilles Obligatoire de 2012, apparait "C prend la valeur 0" et "C prend la valeur de C+1"

*8 Les affectations dans l'initialisation sont du type "prend la valeur" alors que dans le traitement apparait "Affecter à … la valeur …"

*9 Aucune information de fin de boucle, qui constitue entièrement la partie Traitement.

*10 Une deuxième tabulation, dans la boucle, décale également l'instruction conditionnelle

*11 Seules les instructions conditionnelles sont soumises à tabulation

*12 Le "Fin pour" est situé hors de la partie "Traitement et sortie"!