

I2 - ALGORITHMIQUE ET PROGRAMMATION STRUCTURÉE

29/3/2016

Codez votre numéro (cf. liste) :

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

Nom et prénom :

.....



- les cases doivent être noircies **■ au stylo noir**
- ne pas griffonner ou corriger le questionnaire
- Les questions peuvent avoir plus d'une bonne réponse

Question 1 L'instruction *lire* en pseudo-code...

B C A

Question 2 Quelles sont les étapes...

B C A

Question 3 A quoi correspond le niveau A0...

C A B

Question 4 La procédure ci-dessous...

A B C

Question 5 Laquelle de ces lignes est correcte...

B D C A

Question 6 A quoi sert l'instruction *var*...

B C A

CORRECTION

Question 7 Est-ce que le programme suivant...

A C B

Question 8 La fonction ci-dessous doit renvoyer la somme...

C B A

Question 9 Quand une variable est déclarée localement...

C A B

Question 10 Qu'est ce qu'un paramètre d'entrée?

B C A

Question 11 Lesquelles de ces signatures sont bien écrites?

C B A D

Question 12 Soit un sous-programme représenté par le schéma suivant :

A C B

Question 13 Qu'affiche l'écran après l'exécution du programme suivant?

C B A D

Question 14 Étant donnée une procédure...

B C A

Question 15 Que produit l'exécution...

B C D A

Question 16 Étant données les 2 signatures...
 C B D A

Question 17 Que fait cette fonction ?
 D A B C

Question 18 Quelle analyse descendante...
 B A C

Question 19 Qu'est ce qui est affiché à l'écran...
 A D C B

Question 20 Que produit l'exécution du programme suivant ?
 B C A

Question 21 Qu'affiche l'écran après l'exécution du programme suivant ?
 B D A C

Question 22 A quoi correspond le type de donnée tableau ?
 A C D B

Question 23 Qu'est ce qu'un dépassement de tableau ?
 A B C

Question 24 Parmi ceux-ci, quels types de données...
 A D B C

CORRECTION

Question 25 Lesquelles de ces affirmations sont correctes ?
 A D C B

Question 26 Quel code Pascal est valide ?
 B D C A

Question 27 Pour supprimer une valeur en début de tableau...
 B C A D

Question 28 Quelle est la complexité...
 B C A D

Question 29 Considérons le programme suivant...
 C A B

Question 30 Que voit-on d'affiché sur la console...
 D B C A

Question 31 Qu'affiche le programme suivant :
 A C B

Question 32 Pour représenter une masse...
 C A B

Question 33 Que fait la procédure suivante ?
 B D A C

CORRECTION

Question 34 Que fait le programme suivant ?
 B C A D

Question 35 Que fait la procédure suivante ?
 B C D A

Question 36 Quelle séquence d'instructions...
 D A B C

Question 37 Que voit-on d'affiché sur la console...
 A B C

Question 38 Que fait le programme suivant
 D A B C

Question 39 Que voit-on d'affiché sur la console...
 B C D A

Question 40 Que fait le programme suivant
 C D B A

CORRECTION

Nom	Pr	enom	Num	Nom	Pr	enom	Num	Nom	Pr	enom	Num	Nom	Pr	enom	Num	Nom	Pr	enom	Num
ABGRALL		JUSTINE	1	ABOUZAID		MEHDI	2	KALANTZOPOULOS-AMICE		ARION	135	KEMPF		NICOLAS	136				
AKIN		AYTAC	3	AKSIL		SALEM	4	KERAUDREN		THOMAS	137	KOVACEVIC		IVANA	138				
ALBERT		DAVID	5	ALIX		EMMA	6	LAFNOUE		IMANE	139	LAMDASNI		AYMAN	140				
ALLARD		ELODIE	7	AMARIR		JAMALEDINES	8	LANGLOIS		GUILLAUME	141	LAPINTE		MAXIME	142				
AN		JUNJIN	9	ANGELOVA		TANYA	10	LARCHER		THEO	143	LAUTRIDOU		QUENTIN	144				
ATMANI		YAHIA	11	ATTOUMANI		AMBDOL-HABYDHO	11	LE GAILLARD		ADELE	145	LEBLANC-ALBAREL		DIANE	146				
AUBIN		PAULINE	13	AZIZ ALAOU		MEHDI	14	LEBRETON		JEREMY	147	LECLERCQ		NINA	148				
BACLAWSKI		BASTIEN	15	BAI		BOWEN	16	LECORDIER		MATTHIEU	149	LECCOURT		MARINE	150				
BAILLIOT		ANTOINE	17	BAROUDI		HASSAN	18	LEE		NATHAN	151	LEMETAIS		MAXIME	152				
BARRADOUANE		YAZID	19	BAUDOT		VICTOR	20	LEROY		CLARA	153	LEVACHER		MATTHIEU	154				
BEDIDI		NIDAL	21	BELARBI		YASSINE	22	LHOMME		JULIE	155	LHUILLIER		CHARLES	156				
BELHAIRE		ALEXIA	23	BELLAMLIK MAMOU		ALI	24	LIPI		ARIADNI	157	LIU		JIANG	158				
BELLEVERGUE		ROMEO	25	BELLUCCI		MATTHIEU	26	LIU		LINGYU	159	LIU		QIANQIAO	160				
BEN YOUSSEF		NAJLA	27	BENADJAOUD		THOMAS	28	LIU		YU	161	LOCOGE		COLIN	162				
BENHARRAT		ALA-EDDINE	29	BENNEKRELA		ABDERAOUF	30	LOQUET		EMILE	163	LORMIER		CAMILLE	164				
BERNARD		ALICE	31	BERTIN		LUCIE	32	LOUALI		GHITA	165	MADELAINE		MARTIN	166				
BETEMPS		GERALDINE	33	BEUQUE		FLORENTIN	34	MAGNE		LUCILLE	167	MALONGA-KIFOULA		CECILIA	168				
BEZARD		ADELE	35	BISSON		GREGOIRE	36	MANZAMBI		SEAN	169	MAOUCHI		KEVIN	170				
BLANDAMOUR		LISE	37	BLAZERE		YANN	38	MARIE		EMLINE	171	MARNIER		NATHAN	172				
BONHOMME		EMMA	39	BONHOMMET		ROMAIN	40	MAS		MARIE	173	MASSOT		DAVID	174				
BORDAS		AGATHE	41	BOUCHET		SIMON	42	MECERODOVA		LUCIE	175	MENG		SUNHAO	176				
BOUTOILLE		VICTORINE	43	BRIODEAU		OLIVIA	44	MERENVIELLE		GUILLAUME	177	METAYER		ANTOINE	178				
BRISSET		ADELE	45	BROSSARD		FLORENT	46	METENIER		TIPHAINE	179	MEYER		ANTOINE	180				
BUCQUET		VALENTIN	47	CADOREL		PAUL	48	MIALHE		NOELIE	181	MICHALSKI		ELISE	182				
CAILLARD		SIMON	49	CALIN		ANA-ILINCA	50	MILEA		ANDREI-SILV	183	MILHOMME		ALLAN	184				
CALLENS		CHLOEE	51	CAMPS		MARIE	52	MILLE		ANTOINE	185	MOSBACH		LAURENE	186				
CEZERA		AUDREY	53	CEZERA		PERRINE	54	MUNOZ		MIGUEL	187	NAGA		MOSTAFA	188				
CHABILAN		CATHY	55	CHAPRONT		VALENTIN	56	NAGAMA		FLORENT	189	NALAIS		PIERRE	190				
CHEN		ENYI	57	CHERIF		ELIES	58	NGUYEN		LAM BINH NGUYEN	189	NGUYEN		TRUONG PHUONG NHI	190				
CLAVEL		THIBAUD	59	COATMEUR		AELA	60	NGUYEN		VIET ANH	193	OREL		DARYA	194				
CONSTUM		THOMAS	61	COUBRUN		THAIS	62	PAGES		YANNIS	195	PALASHEV		BOZHIDAR	196				
COUEFFE		CELINE	63	COUETIL		CLEMENT	64	PAPACHRISTOU		CHARLES	197	PASQUIER		VICTOR	198				
COUPPEY		THEO	65	CRASTE		ANTONIN	66	PASSET		FLORIAN	199	PATTON		INES	200				
CUVILLIEZ		LOUIS	67	'D'AURA'		VICTORIA	68	PAULY		CLEMENT	201	PAVAGEAU		MATTHIEU	202				
DALIGAUX		VIVIEN	69	DASSOU		OLIVIER	70	PELLETIER		CLAIRE	203	PELTIER		BENJAMIN	204				
DE WEVER		GABRIEL	71	DECOUVELAERE		CORENTIN	72	PERDRIAU		LEANA	205	PESSON		MARION	206				
DEFAY		FLORENCE	73	DEIS		LUCAS	74	PETIOT		ALEXIS	207	PETIT		ETIENNE	208				
DELAUNAY		TIPHAINE	75	DIAS		RODRIGUE	76	PETRI		QUENTIN	209	PHAN		THANH HUY	210				
DISSON		FLAVIEN	77	DODET		MARIANNE	78	PHILIPPE		ANDRE	211	POLCHLOPEK		MARION	212				
DOUCE		SIMON	79	DRON		GUILLAUME	80	POLLIAUD		CLEMENT	213	PONCEAU		BASILE	214				
DU CHAPELET		MARINE	81	DUBUC		VALENTIN	82	PONSODA		PIERRE	215	PORIEL		CORENTIN	216				
DULONG		LUCILLE	83	DURAND		ANTOINE	84	POTIN		LUCAS	217	POTRON		CORENTIN	218				
DUROSELLE		XAVIER	85	DUROZAY		HENRI	86	POTTIER		CASSIOPEE	219	PREZOT		CAMILLE	220				
DUSSEL		ANTHONY	87	DUVAL		ANAI	88	PROST		JEAN	221	PROTHAIS		CAROLINE	222				
EL GUEDJ		SAMUEL	89	FAGET		UGO	90	PRUVOST		MARGOT	223	QUESTEL		ANTOINE	224				
FERCHAUD		MANON	91	FLEURE		VALENTINE	92	QUILLET		ARNAUD	225	RAHAL		ADEL	226				
FONTAINE		VALENTIN	93	FONTAINE-POULAIN DE SA		ANTOINE	94	RAMS		AUGUSTE	227	RAOUI		ZINEB	228				
FRETE		CLEMENT	95	GAINON DE FORSAN DE GA		ANTOINE	96	RAULT		LEA	229	RAZET		ELISE	230				
GALAUP		JULIE	97	GARINOT		ANTOINE	98	REN		XIAOYUE	231	RICHARD		GAUTHIER	232				
GAUTIER		QUENTIN	99	GERMAIN		SAMUEL	100	ROBERT		GUSTAVE	233	ROBERT DE BEAUCHAMP		CLEMENTINE	234				
GEULIN		ANSELME	101	GILLERY		GUILLAUME	102	ROUZEE		JULIE	235	SAURON		THIBAUT	236				
GIRAUD		ALICE	103	GJINIK		KRID	104	SCHAEFFER		MARION	237	SENGSAVANH		KENTIN	238				
GLOZ		JUSTINE	105	GOMBERT		AUDE	106	SESBOUE		MATHIAS	239	SOLAZ		CORALIE	240				
GONCALVES		FLORENT	107	GONZALEZ GARCIA		LUIS ALONSO	108	STIKI		OTHMANE	241	STOCK		ANTOINE	242				
GOSSELIN		THEO	109	GOUMENT		CAROLINE	110	TANG TING		ARNOLD	243	TARHINI		INES	244				
GOUTEUX		EDOUARD	111	GREGOIRE		QUENTIN	112	TARPIN		EMILIE	245	TERESHCHUK		RUSLAN	246				
GRENIER		QUENTIN	113	GRIMALDI CALDERON		JOSE	114	TIVOLLE		FLORENT	247	TOOMEY		DAMIEN	248				
GROSGEORGE		REMI	115	GROUSSARD		ADELE	116	TOUHRI		EMNA	249	TOUSSAINT		PAUL	250				
GUIRAUD		TIMOTHEE	117	HABIB		ANTONIO	118	TOUTAIN		AURELIEN	251	TRIPATHI		RISHABH	252				
HALLAVANT		KELLY	119	HAZARD		ELOUAN	120	TRUFFIER-BLANC		JULIUS	253	TURCK		YVES	254				
HEDAK		BRAHAM	121	HEGO		MAXIME	122	ULMER		LOUIS	255	VALENTIN		SIMON	256				
HELLOT		SIMON	123	HEMERY		REMI	124	VALLOT		JULIETTE	257	VARESAO		CARLA	258				
HENRY		ARTHUR	125	HEUGUET		MAXENCE	126	VASON		ADRIEN	259	VEDEL		MAE	260				
HO-WEN-TSAI		ANTHONY	127	HONTSCHOOTE		ETIENNE	128	VERGER		SOLENE	261	VERGNOL		PHILOMENE	262				
HU		XINYU	129	HUBER		GAEL	130	VIEL		NATHAN	263	VIGNELONGUE		LUCIE	264				
JAKOVljeVIC		ALEKSANDRA	131	JANVIER		LEO	132	VINCENT		GAETAN	265	VIVIER		ELISE	266				
JIANG		PEIJU	133	JOLIBOIS		AUDREY	134	WANG		WENSU	267	WANG		HE	268				
								WANG		WIEMANN	269	GAUTHIER		MARC	270				
								YAAKOUBI		WASSIM	271	YANG		HAOWEN	272				

CORRECTION

YOUSSEUF	SAMRA	273		ZERKTOUNI	ANAS	274
ZHANG	CHI	275		ZHOU	ZIYU	276
ZHOU	WEIHAO	277		ZHU	WEIYAO	278
ZOUHRY	WALID	279				

Exemples de codage

Etudiant 002 :

■0 □1 □2 □3 □4 □5 □6 □7 □8 □9
■0 □1 □2 □3 □4 □5 □6 □7 □8 □9
□0 □1 ■2 □3 □4 □5 □6 □7 □8 □9

Etudiant 123 :

□0 ■1 □2 □3 □4 □5 □6 □7 □8 □9
□0 □1 ■2 □3 □4 □5 □6 □7 □8 □9
□0 □1 □2 ■3 □4 □5 □6 □7 □8 □9