

ECE

Fiche-sujet candidat

Mise en situation et recherche à mener + matériel particulier

- Étape 1 : concevoir une stratégie pour résoudre un problème scientifique
- Étape 2 : mettre en œuvre un protocole de résolution
- Étape 3 : présenter les résultats pour les communiquer
- Étape 4 : exploiter les résultats obtenus pour répondre au problème

L'ECE

Les modalités d'évaluation

	ETAPE 1	ETAPE 2	ETAPE 3	ETAPE 4
A	Le candidat propose une stratégie de résolution rigoureuse, réalisable au laboratoire, en accord avec le problème, il précise ce qu'il s'attend à obtenir	Il met en œuvre le protocole de manière satisfaisante , seul ou avec une aide mineure ; il obtient des résultats exploitables	Il présente un résultat compréhensible , complet et exact en respectant les règles de communication	Il utilise de manière satisfaisante (pertinente, complète, exacte, critique) les informations tirées des résultats obtenus pour apporter une réponse au problème posé
B	Le candidat propose une stratégie de résolution suffisamment rigoureuse qui répond au problème mais ne précise pas ce qu'il s'attend à obtenir	Il met en œuvre le protocole de manière satisfaisante, avec des aides mineures répétées ; il obtient des résultats exploitables	Il présente un résultat compréhensible, complet et exact mais qui ne respecte pas les règles de communication	Il exploite de façon satisfaisante les résultats mais ne répond pas au problème posé
C	Le candidat propose une stratégie de résolution réalisable mais insuffisamment rigoureuse ou incomplète pour répondre au problème	Il met en œuvre le protocole de manière approximative malgré des aides majeures ; Il obtient des résultats peu exploitables nécessitant un document de secours	Il présente un résultat peu compréhensible et/ou incomplet et/ou inexact	Il exploite les résultats de façon non satisfaisante , qu'il fasse ou non référence au problème posé
D	Le candidat propose une stratégie non opérationnelle ou absente	Il met partiellement en œuvre le protocole malgré toutes les aides apportées et/ou le candidat obtient des résultats inexploitables nécessitant un document de secours	Il présente un résultat incompréhensible	Il n'exploite pas les résultats de façon satisfaisante et ne répond pas au problème posé

L'ECE

La notation

2^{ème} lettre ↷

	A					B					C					D				
A	20	19	18	17	A	18	17	16	15	A	15	14	13	12	A	13	12	11	10	A
	18	17	16	15	B	16	15	14	13	B	13	12	11	10	B	11	10	9	8	B
	16	15	14	13	C	14	13	12	11	C	11	10	9	8	C	9	8	7	6	C
	15	14	13	12	D	13	12	11	10	D	10	9	8	7	D	8	7	6	5	D
	A	B	C	D		A	B	C	D		A	B	C	D		A	B	C	D	
B	19	18	17	16	A	17	16	15	14	A	14	13	12	11	A	12	11	10	9	A
	17	16	15	14	B	15	14	13	12	B	12	11	10	9	B	10	9	8	7	B
	15	14	13	12	C	13	12	11	10	C	10	9	8	7	C	8	7	6	5	C
	14	13	12	11	D	12	11	10	9	D	9	8	7	6	D	7	6	5	4	D
	A	B	C	D		A	B	C	D		A	B	C	D		A	B	C	D	
C	17	16	15	14	A	15	14	13	12	A	12	11	10	9	A	10	9	8	7	A
	15	14	13	12	B	13	12	11	10	B	10	9	8	7	B	8	7	6	5	B
	13	12	11	10	C	11	10	9	8	C	8	7	6	5	C	6	5	4	3	C
	12	11	10	9	D	10	9	8	7	D	7	6	5	4	D	5	4	3	2	D
	A	B	C	D		A	B	C	D		A	B	C	D		A	B	C	D	
D	16	15	14	13	A	14	13	12	11	A	11	10	9	8	A	9	8	7	6	A
	14	13	12	11	B	12	11	10	9	B	9	8	7	6	B	7	6	5	4	B
	12	11	10	9	C	10	9	8	7	C	7	6	5	4	C	5	4	3	2	C
	11	10	9	8	D	9	8	7	6	D	6	5	4	3	D	4	3	2	1	D
	A	B	C	D		A	B	C	D		A	B	C	D		A	B	C	D	

4^{ème} lettre ↷

1^{ère} lettre ↶

3^{ème} lettre ↶

Exemple : BCBA → 12