



SERVICES CULTURE ÉDITIONS
RESSOURCES POUR
L'ÉDUCATION NATIONALE

**Ce document a été numérisé par le CRDP de Clermont-Ferrand
pour la
Base Nationale des Sujets d'Examens de l'enseignement professionnel**

Ce fichier numérique ne peut être reproduit, représenté, adapté ou traduit sans autorisation.

CAP AGENT DE LA QUALITÉ DE L'EAU

EP2A : Conduite et contrôle

SESSION 2012

Durée : 5 heures

Coefficient : 6

EXAMEN : CAP AGENT DE LA QUALITÉ DE L'EAU	Code :	Session 2012	BAREME NOTATION
ÉPREUVE EP2A : Conduite et contrôle	Durée : 5H	Coefficient : 6	Page : 1/7

Barème de notation

Numéro d'anonymat du candidat :

N°: _____

Examineur	Signature

EXAMEN : CAP AGENT DE LA QUALITÉ DE L'EAU	Code :	Session 2012	BAREME NOTATION
ÉPREUVE EP2A : Conduite et contrôle	Durée : 5H	Coefficient : 6	Page : 2/7

Barème de notation

Partie 1 : Préparation de la solution à traiter.		
A : Préparation de la solution de boues.		
Critères	Points	
Calcul de la masse de boues		/1
Manipulations (Bullage et volume)		/2
B : Analyse de la solution à traiter.		
Critères	Points	
Étalonnage du pH mètre		/2
Réalisation des mesures :		
Mesure de pH		/1
Mesure de température		/1
Mesure de turbidité		/1
Mesure de MES		/4
Consignation des résultats		/1
Total		/13

Partie 2 : Préparation des solutions de floculation.		
A : Analyse des risques.		
Critères	Points	
Évaluation des dangers		/1
Évaluation des précautions		/2
B : Préparation de la solution de la solution de sulfate d'aluminium.		
Critères	Points	
Calculs masses molaires		/2
Calcul masse de sulfate d'aluminium à introduire		/2
Préparation des solutions (respect de la procédure)		/5
Respects des consignes de sécurité		/1
Total		/13

EXAMEN : CAP AGENT DE LA QUALITÉ DE L'EAU	Code :	Session 2012	BAREME NOTATION
ÉPREUVE EP2A : Conduite et contrôle	Durée : 5H	Coefficient : 6	Page : 3/7

Barème de notation

Partie 3 : Opération de floculation.		
A : Ajout de floculant.		
Critères	Points	
Manipulations (sécurité, technique...)		/2
B : Ajustement du pH la solution		
Critères	Points	
Liste des EPI		/2
Manipulations et technique d'ajustement		/5
Le volume d'ajustement est correctement repéré		/1
Respect des consignes de sécurité		/1
Consignation des résultats		/2
Vérification de la turbidité		/2
Total		/15

EXAMEN : CAP AGENT DE LA QUALITÉ DE L'EAU	Code :	Session 2012	BAREME NOTATION
ÉPREUVE EP2A : Conduite et contrôle	Durée : 5H	Coefficient : 6	Page : 4/7

Barème de notation

Partie 4 : Filtration de la solution à traiter		
A : Préparation.		
Critères	Points	
Préparation du pilote. (Schéma correctement complété)		/4
Calcul du temps de filtration		/1
B : Bâtissage du filtre.		
Critères	Points	
Manipulations Respect de la procédure Respect des consignes de sécurité		/6
C : Mise en marche de la filtration.		
Critères	Points	
Manipulations Respect de la procédure Mesure de turbidité Respect des consignes de sécurité		/12
Consignation des résultats		/3
D : Exploitation des résultats.		
Critères	Points	
Réalisation du graphique		/5
Commentaire		/4
Total		/35

Partie 5 : Débatissage du filtre presse.		
Critères	Points	
Manipulations Respect de la procédure Respect des consignes de sécurité		/5
Mesure de siccité		/5
Mesure de la masse de gâteau humide		/1
Total		/11

EXAMEN : CAP AGENT DE LA QUALITÉ DE L'EAU	Code :	Session 2012	BAREME NOTATION
ÉPREUVE EP2A : Conduite et contrôle	Durée : 5H	Coefficient : 6	Page : 5/7

Barème de notation

Partie 6 : Lavage de l'installation.		
Critères	Points	
Manipulations Respect de la procédure		/8
Total		/8

Partie 7 : TA/TAC.		
Critères	Points	
Manipulations et technique de dosage Le volume équivalence correctement repéré		/5 /1
Respect des consignes de sécurité		/1
Consignation des résultats		/1
Calcul de TA/TAC et interprétation		/2
Total		/10

Appliquer les procédures concernant la sécurité.		
Critères	Points	
Le candidat sait se protéger et utilise les EPI à bon escient. Il respecte les consignes de sécurité et prend connaissance des risques de chaque appareil ou produit.		/5

Organisation		
Critères	Points	
Le candidat à un comportement et une posture adaptés à la tâche qu'il réalise. Il s'organise et organise son poste de travail. Il maintient en permanence un état de propreté de son poste de travail. Il assure le nettoyage et le rangement de son poste de travail à la fin du chantier		/5

Autonomie et délais		
Critères	Points	
Le candidat travail en totale autonomie. Il respecte le délai d'intervention.		/5

EXAMEN : CAP AGENT DE LA QUALITÉ DE L'EAU	Code :	Session 2012	BAREME NOTATION
ÉPREUVE EP2A : Conduite et contrôle	Durée : 5H	Coefficient : 6	Page : 6/7

Barème de notation

Total :	120	20
----------------	------------	-----------

Remarques des examinateurs :

EXAMEN : CAP AGENT DE LA QUALITÉ DE L'EAU

Code :

Session 2012

**BAREME
NOTATION**

ÉPREUVE EP2A : Conduite et contrôle

Durée : 5H

Coefficient : 6

Page : 7/7

