

Ce document a été numérisé par le <u>CRDP de Montpellier</u> 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.

BACCALAURÉAT PROFESSIONNEL ENVIRONNEMENT NUCLÉAIRE

SESSION 2013

ÉPREUVE **E2** : Analyser et préparer un chantier en environnement nucléaire

DOSSIER CANDIDAT

Calculatrice autorisée, conformément à la circulaire n°99-186 du 16 novembre 99

Aucun document ou matériel autorisé

Le dossier se compose de **11** pages, numérotées de 1/11 à 11/11. Dès que le dossier vous est remis, assurez-vous qu'il est complet.

Ce dossier sera rendu dans sa totalité, agrafé dans une copie anonymée

DOSSIER CANDIDAT		Sessio	n 2013	
Baccalauréat Professionnel ENVIRONNEMENT NUCLÉAIRE				
Épreuve E2 : Analyser et préparer un chantier en environnement nucléaire				
Renère : 1306-FN 2	Durée · 4 heures	Coefficient · 4	Page : 1 / 11	

QUESTION n°	Page(s) concernée(s) d	u dossier ressources	В	arème
QUESTION 1.1			Not	e:/06
Rappelez la composition	on:			
• d'un combustible neu	uf standard, avec les proportions :			
• d'un combustible neu	uf de type MOX, sans les proportio	ons :		Ø
QUESTION 1.2			Note:	/ 02
Rappelez la définition d	de la sûreté.			
				•••••
Dans le local 204, l'éq les colis de déchets situe Débit d'équivalent de Do	DR p. 15/28 Juipe de peintres doit réaliser le née à 2,5 m d'un point chaud. À pase à considérer pour cette active d comme une source ponctuelle).	artir des informations de l vité (vous ferez apparaîtr	a cartographie, cald	culez le
Dans le local 204, l'éq es colis de déchets situe Débit d'équivalent de Do	uipe de peintres doit réaliser le n ée à 2,5 m d'un point chaud. À pa ose à considérer pour cette activ	artir des informations de l vité (vous ferez apparaîtr	uvelle zone d'entre a cartographie, calo	posage culez le
Dans le local 204, l'éq les colis de déchets situe Débit d'équivalent de Do	uipe de peintres doit réaliser le n ée à 2,5 m d'un point chaud. À pa ose à considérer pour cette activ d comme une source ponctuelle).	artir des informations de l vité (vous ferez apparaîtr	uvelle zone d'entre la cartographie, calc re les détails du ca	posage culez le
Dans le local 204, l'éq les colis de déchets situe Débit d'équivalent de Do considérant le point chauc	uipe de peintres doit réaliser le n ée à 2,5 m d'un point chaud. À pa ose à considérer pour cette activ d comme une source ponctuelle).	artir des informations de l rité (vous ferez apparaîtr	uvelle zone d'entre la cartographie, calc re les détails du ca	posage culez le ilcul er
Pour optimiser la dosir devant le point chaud point ch	métrie de cette activité, vous aller ormules rappelées ci-dessous, dur s'assurer un Débit d'équivalen	z demander à la logistique éterminez le nombre d'éc t de Dose au poste de tr	Note: e de placer une procran ½ (6 mm) à d	posage culez le ilcul er / 06
Dans le local 204, l'éq les colis de déchets situe débit d'équivalent de Dos considérant le point chaus $\frac{1}{2}$ Pour optimiser la dosir biologique. À partir des follogique ambiante du local $\frac{1}{2}$ $$	métrie de cette activité, vous aller formules rappelées ci-dessous, dur s'assurer un Débit d'équivalen 204.	z demander à la logistique éterminez le nombre d'éc t de Dose au poste de tr	Note: e de placer une procran ½ (6 mm) à deravail inférieur ou ég	posage culez le ilcul en / 06

Baccalauréat Professionnel ENVIRONNEMENT NUCLÉAIRE		Épreuve E2 : Analyser et préparer un chantier en environnement nucléaire	
Repère : 1306-EN 2	DOSSIER CANDIDAT	Session 2013	Page : 2 /11

Toutes les questions numérotées 2.xx concernent uniquement l'intervention sur le robinet 6311.PR.06.T.

QUESTION 2.1	DR p. 7/28			Note:	/ 06
désignation détaillée du co	mposant en précisant égale	emen	••	•	
6311.PR.107.T :					
6311.RE.510.C:					
6311.PR.03.M:					<u></u>
QUESTION 2.2	DR p. 4/28			Note:	/ 04
•			terie et sachant que le robine epos ou en l'absence de fluic		
QUESTION 2.3				Note:	/ 12
Dans le tableau ci-desso et déterminez la ou les para			s et humains) propres à l'interv vre.	ention de robi	inetterie
Ris	que		Parade(s) associée(s) à m	ettre en œuv	re
		.			
		.			
		.].	<u> </u>		
		Ŷ.,			
	~~	<u> </u>	<u> </u>		
	(0)				
	S. T.				
QUESTION 2.4	1,50 200			Note :	/ 03
	.0			Note.	7 03
Quel est l'intérêt d'effect	uer un rinçage du circuit?				
	22				
	<u> </u>				
QUESTION 2.5	DR p. 11/28			Note:	/ 02
			robinet, il est fait mention du r prescrite par le fabricant ?	u couple de s	serrage.
QUESTION 2.6				Note:	/ 03
03	•		des garnitures, les écrous llière ? Si oui, détaillez-la.	00	0
				(0	\circ
				60	9/
				Arcade n°8 (p	artielle)
Baccalaure	éat Professionnel		Épreuve E2 : Analyser et pré	parer un chan	tier

en environnement nucléaire

Page: 3/11

Session 2013

ENVIRONNEMENT NUCLÉAIRE

DOSSIER CANDIDAT

Repère : 1306-EN 2

QUESTION 2.7	DR p. 12/28		Note:	/ 04
Quels sont les différer serrage des écrous (n° 7)		niques pouvant être utilisés pou	r s'assurer	que le
QUESTION 2.8	DR p. 12/28		Note:	/ 06
		n'a volontairement pas été représserie (vous repérerez toutes les p		
QUESTION 2.9	g5 L		Note:	/ 02
Sur le schéma précéde	nt, indiquez le sens de passage	du fluide dans le corps du robinet		
QUESTION 2.10	DR p. 10 et 12/28		Note:	/ 02
Quel est le type d'étanc	héité assuré par les garnitures (n° 33) ?		
QUESTION 2.11	DR p. 12/28		Note:	/ 04
Lors d'un remplacemen	t de la membrane (n° 10), pourc	juoi doit-on démonter la pièce (n°	16) en derr	nier ?
	éat Professionnel EMENT NUCLÉAIRE	Épreuve E2 : Analyser et prépar en environnement nuc		ier

Repère : 1306-EN 2

DOSSIER CANDIDAT

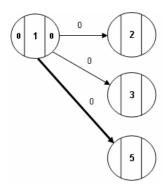
Session 2013

Page : 4/11

Toutes les questions numérotées 3.x concernent uniquement la planification du chantier de maintenance réglementaire du pont roulant.

QUESTION 3.1 DR p. 21 et 22/28 Note : /12

À partir des documents ressources, réalisez ci-dessous le graphe de réseau pour l'activité de maintenance réglementaire du pont roulant présent dans le local 204.

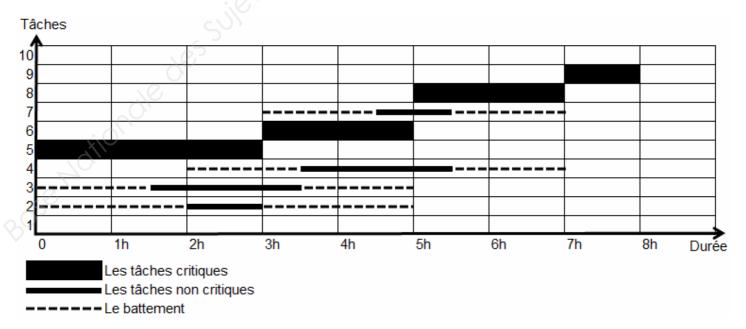


QUESTION 3.2 DR p. 21/28 Note: / 03

Indiquez les tâches présentes sur « le chemin critique ».

Quelque soit le graphe de réseau proposé à la question **3.1**, le planificateur de l'entreprise met à votre disposition le graphe de GANTT (ci-dessous) pour l'activité de maintenance réglementaire du pont roulant.

Pour les questions suivantes, vous utiliserez ce graphe de GANTT.



Baccalauréat Professionnel ENVIRONNEMENT NUCLÉAIRE		Épreuve E2 : Analyser et préparer un chantier en environnement nucléaire	
ENVIRONNEINE NOCLEAIRE		en environnement nac	
Repère : 1306-EN 2	DOSSIER CANDIDAT	Session 2013	Page : 5 /11

QUESTI	ON 3.3	DR p. 21/2	8		Note:	/ 02
	ez le nombre ne d'entrepos	d'heures de battement d age :	dont vous disposez	oour réaliser l'opérati	ion de délimitatio	n au sol
QUESTI	ON 3.4				Note :	/ 05
		stitue t-il un avantage és ? Justifiez votre répo	nse.	nt lorsque le charg		organise
QUESTI	ON 3.5	DR p. 22/2	<u>'8</u>		Note :	/ 16
Dans Tâche	le tableau ci-	dessous, renseignez les Début (au plus tôt)	s dates et les heures Fin (au plus tôt)	~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~	e chaque tâche : venant(s)	_
2			20	A		
3			,5° ER			<u> </u>
4			10°, 50			
5						
6		, s	0			
7		c jie				
8						
9		0,				
QUESTI	ON 3.6	DR p. 3/28	<u> </u>		Note:	/ 07
	×/0,	dessus, choisissez le ou		ur réaliser chaque tâ	<u>.</u>	

Baccalauréat Professionnel ENVIRONNEMENT NUCLÉAIRE		Épreuve E2 : Analyser et prépar en environnement nuc	
Repère : 1306-EN 2	DOSSIER CANDIDAT	Session 2013	Page : 6 /11

Toutes les questions numérotées 4.xx concernent uniquement l'activité de démantèlement et de remplacement de la cuve 6311.PR.04.B.

QUESTION 4.1		Note:	/ 12
--------------	--	-------	------

Dans le tableau ci-dessous qui rappelle les principales techniques de découpe en vigueur dans l'industrie nucléaire, dressez la liste des avantages et inconvénients propres à chaque technique, et ce pour <u>cette</u> opération de démantèlement de la cuve **6311.PR.04.B**.

Te	chnique de découpe	Illustration	Avantages	Inconvénients
	Scie à métaux			
À F R	Scie sabre	A CONTRACTOR OF THE PARTY OF TH		
0 1 0	Disqueuse			
	Cisaille hydraulique			
À C H	Procédé plasma			
A U D	Procédé oxycoupage			

À partir de ce point et pour la suite de l'étude du démantèlement, la découpe de la cuve sera réalisée avec le procédé plasma CUTI 120.

	76,	
QUESTION 4.2	DR p. 5 et 24/28	Note: / 12
Complétez les zone	s non grisées du permis feu disponible en page 11 /′	11 du dossier candidat.
QUESTION 4.3	DR p. 27 et 28/28	Note: / 02
Le Choix du COTT 12	20 est-il judicieux ? Justifiez votre réponse.	
QUESTION 4.4	DR p. 27 et 28/28	Note: / 04
Pour quelle(s) raiso	n(s) le poste à plasma devra-t-il être placé à l'extérie	eur du sas ?

Épreuve E2 : Analyser et préparer un chantier

en environnement nucléaire

Page: 7/11

Session 2013

Baccalauréat Professionnel

ENVIRONNEMENT NUCLÉAIRE

DOSSIER CANDIDAT

Repère: 1306-EN 2

QUESTION 4.5	DR p. 5 et 23/28		Note:	/ 12
Dressez la liste des matériels la cuve 6311.PR.04.B . Pour les d	(consommables, appareils, champs marqués du symbole (.) nécessaires à l'activité de c vous préciserez le type, le m	lémantèlen odèle, etc.	nent de
□ Contaminamètre				
□ Type de rayonnement de la ou				
□ Radiamètre				
□ Balise aérosol ♦ :				
 □ Balise γ ♦ : □ Oxygénomètre □ Explosimètre □ Aspirateur de prélèvement d'a □ Lingettes coton 		□ Vinyle	e ⁵⁵ 1011	
□ Décontaminant	□ Gants vinyle	□ Casque		
□ Surtenue papier	□ Guêtres	□ TEV MAR 95.3		
□ Station de travail en hauteur	□ Tablier en cuir	□ ARI		
□ Table élévatrice	□ Gants en cuir	□ Heaume ventilé		
□ Sauts de zone	□ Harnais	□ APVR-F		
□ Adhésif	□ Ligne de vie	Tenue de coton	rouge	
QUESTION 4.6	DR p. 17 et 18/28		Note:	/ 05
	XV' , ZV			
QUESTION 4.7	DR p. 19 et 20/28		Note:	/ 04
Déterminez le couplage à réa allez acheter pour le chantier. Vous représenterez sur la plaque • les câbles d'alimentation, • les barrettes de couplage. Couplage	O O U1 V1 W2 U2 O O		mogène qu	ue vous

	MENT NUCLÉAIRE	en environnement nucléaire				
Repère : 1306-EN 2	DOSSIER CANDIDAT	Session 2013	Page : 8 /11			

Indiquez le nom et le repère du composant qui permet de consigner le déprimogène. Repère Désignation du composant QUESTION 4.10 DR p. 19/28 Note: /0- Indiquez la fonction des différents voyants présents sur votre déprimogène dans le tableau ci-dessous. Blanc Vert Jaune Rouge QUESTION 4.11 DR p. 24/28 Pour le 2 ^{lime} et le 21 ^{lime} jour de chantier, interprétez la courbe de la dosimétrie collective prévisionnelle. QUESTION 4.12 DR p. 24/28 Note: /0- QUESTION 4.13 DR p. 24/28 QUESTION 4.13 DR p. 24/28 QUESTION 4.14 DR p. 24/28 Note: /0- QUESTION 4.15 QUESTION 4.15 Pour le de la cuve de ne pas commencer par vidanger le cuve et donc de garder un certain niveau d'effluent entre les deux phases de découpe ? QUESTION 4.14 DR p. 24/28 Pourquoi le Débit d'équivalent de Dose se met-il à décroître fortement à partir de la phase n° 1. ? 0- QUESTION 4.14 Pourquoi le Débit d'équivalent de Dose se met-il à décroître fortement à partir de la phase n° 12 ?	QUESTION 4.8	D	R p. 19 et 20/28		Note :	/ 03
Composant Valeur de réglage QUESTION 4.9 Indiquez le nom et le repère du composant qui permet de consigner le déprimogène. Repère Désignation du composant QUESTION 4.10 Indiquez la fonction des différents voyants présents sur votre déprimogène dans le tableau ci-dessous. Blanc Vert Jaune Rouge QUESTION 4.11 DR p. 24/28 Pour le 2 ^{sime} et le 21 ^{sime} jour de chantier, interprétez la courbe de la dosimétrie collective prévisionnelle. QUESTION 4.12 DR p. 24/28 Note: /02 QUESTION 4.13 DR p. 24/28 QUESTION 4.14 DR p. 24/28 QUESTION 4.15 Pour quoi le Débit d'équipe chargée du démantèlement de la cuve de ne pas commencer par vidanger le cuve et donc de garder un certain niveau d'effluent entre les deux phases de découpe? QUESTION 4.14 Pourquoi le Débit d'équivalent de Dose se met-il à décroître fortement à partir de la phase n° 12 ? Baccalauréat Professionnel Epreuve E2 : Analyser et préparer un chantier	Indiquez la valeur de ré	glage du d	composant de protection du départ moteur.			
QUESTION 4.9 DR p. 19/28 Note: / 02 Indiquez le nom et le repère du composant qui permet de consigner le déprimogène. Repère Désignation du composant QUESTION 4.10 DR p. 19/28 Note: / 04 Indiquez la fonction des différents voyants présents sur votre déprimogène dans le tableau ci-dessous. Blanc Vert Jaune Rouge QUESTION 4.11 DR p. 24/28 Note: / 02 Pour le 2 ^{ème} et le 21 ^{ème} jour de chantier, interprétez la courbe de la dosimétrie collective prévisionnelle. QUESTION 4.12 DR p. 24/28 Note: / 02 Justifiez par le calcul la dose collective prévisionnelle de la phase n° 1. QUESTION 4.13 DR p. 24/28 Note: / 02 QUESTION 4.13 DR p. 24/28 Note: / 02 QUESTION 4.14 DR p. 24/28 Note: / 02 QUESTION 4.14 DR p. 24/28 Note: / 02 QUESTION 4.14 DR p. 24/28 Note: / 04 Pourquoi le Débit d'équivalent de Dose se met-il à décroître fortement à partir de la phase n° 12 ?	Repère et désignation	on du				
DR p. 19/28 Note : / 02						
Indiquez le nom et le repère du composant qui permet de consigner le déprimogène. Repère Désignation du composant QUESTION 4.10 DR p. 19/28 Note: /0- Indiquez la fonction des différents voyants présents sur votre déprimogène dans le tableau ci-dessous. Blanc Vert Jaune Rouge QUESTION 4.11 DR p. 24/28 Pour le 2 ^{hme} et le 21 ^{hme} jour de chantier, interprétez la courbe de la dosimétrie collective prévisionnelle. QUESTION 4.12 DR p. 24/28 Note: /0- QUESTION 4.13 DR p. 24/28 Note: /0- QUESTION 4.13 DR p. 24/28 QUESTION 4.14 DR p. 24/28 Note: /0- QUESTION 4.15 Pour le de la cuve de ne pas commencer par vidanger le cuve et donc de garder un certain niveau d'effluent entre les deux phases de découpe ? QUESTION 4.14 DR p. 24/28 Pourquoi le Débit d'équivalent de Dose se met-il à décroître fortement à partir de la phase n° 1. ? 0- QUESTION 4.14 Pourquoi le Débit d'équivalent de Dose se met-il à décroître fortement à partir de la phase n° 1. ? 0- QUESTION 4.14 Pourquoi le Débit d'équivalent de Dose se met-il à décroître fortement à partir de la phase n° 12 ?	Valeur de réglag	je			<u></u>	<u></u>
Repère Désignation du composant QUESTION 4.10 Indiquez la fonction des différents voyants présents sur votre déprimogène dans le tableau ci-dessous. Blanc Vert Jaune Rouge QUESTION 4.11 DR p. 24/28 Pour le 2 ^{time} et le 21 ^{time} jour de chantier, interprétez la courbe de la dosimétrie collective prévisionnelle. QUESTION 4.12 DR p. 24/28 Note: /02 Justifiez par le calcul la dose collective prévisionnelle de la phase n° 1. QUESTION 4.13 DR p. 24/28 Note: /02 QUESTION 4.14 Pour le 2 ^{time} et moit la dose collective prévisionnelle de la phase n° 1.	QUESTION 4.9	D	R p. 19/28		Note :	/ 02
Désignation du composant QUESTION 4.10 DR p. 19/28 Note : / 0/2 Indiquez la fonction des différents voyants présents sur votre déprimogène dans le tableau ci-dessous. Blanc Vert Jaune Rouge QUESTION 4.11 DR p. 24/28 Note : / 0/2 Pour le 2 ^{ème} et le 21 ^{ème} jour de chantier, interprétez la courbe de la dosimétrie collective prévisionnelle. QUESTION 4.12 DR p. 24/28 Note : / 0/2 Justifiez par le calcul la dose collective prévisionnelle de la phase n° 1. QUESTION 4.13 DR p. 24/28 Note : / 0/2 Quel est l'intérêt pour l'équipe chargée du démantèlement de la cuve de ne pas commencer par vidanger la cuve et donc de garder un certain niveau d'effluent entre les deux phases de découpe ? QUESTION 4.14 DR p. 24/28 Note : / 0/2 QUESTION 4.14 DR p. 24/28 Note : / 0/2 Pourquoi le Débit d'équivalent de Dose se met-il à décroître fortement à partir de la phase n° 12 ?	Indiquez le nom et le re	père du c	omposant qui permet de consigner le déprimogène	•	·	(6)
QUESTION 4.10 DR p. 19/28 Note: / 04 Indiquez la fonction des différents voyants présents sur votre déprimogène dans le tableau ci-dessous. Blanc Vert Jaune Rouge QUESTION 4.11 DR p. 24/28 Note: / 02 Pour le 2 ^{ème} et le 21 ^{ème} jour de chantier, interprétez la courbe de la dosimétrie collective prévisionnelle. QUESTION 4.12 DR p. 24/28 Note: / 04 Justifiez par le calcul la dose collective prévisionnelle de la phase n° 1. QUESTION 4.13 DR p. 24/28 Note: / 04 QUESTION 4.13 DR p. 24/28 Note: / 04 QUESTION 4.14 DR p. 24/28 Note: / 04 QUESTION 4.14 DR p. 24/28 Note: / 04 Pourquoi le Débit d'équivalent de Dose se met-il à décroître fortement à partir de la phase n° 12 ?	Repère					
DR p. 19/28 Note: 70/28 Indiquez la fonction des différents voyants présents sur votre déprimogène dans le tableau ci-dessous. Blanc	_				55	
Indiquez la fonction des différents voyants présents sur votre déprimogène dans le tableau ci-dessous. Blanc Vert Jaune Rouge QUESTION 4.11 DR p. 24/28 Note: / 02 Pour le 2 ^{ème} et le 21 ^{ème} jour de chantier, interprétez la courbe de la dosimétrie collective prévisionnelle. QUESTION 4.12 DR p. 24/28 Note: / 02 Justifiez par le calcul la dose collective prévisionnelle de la phase n° 1. QUESTION 4.13 DR p. 24/28 Note: / 02 QUESTION 4.13 DR p. 24/28 Note: / 02 QUESTION 4.14 DR p. 24/28 Note: / 02 QUESTION 4.14 DR p. 24/28 Note: / 02 QUESTION 4.14 DR p. 24/28 Note: / 04 Pourquoi le Débit d'équivalent de Dose se met-il à décroître fortement à partir de la phase n° 12 ?		D	R p. 19/28	(0)	Note :	/ 04
Vert Jaune Rouge QUESTION 4.11 DR p. 24/28 Note: / 02 Pour le 2 ^{time} et le 21 ^{time} jour de chantier, interprétez la courbe de la dosimétrie collective prévisionnelle. QUESTION 4.12 DR p. 24/28 Note: / 04 Justifiez par le calcul la dose collective prévisionnelle de la phase n° 1. QUESTION 4.13 DR p. 24/28 Note: / 04 Quel est l'intérêt pour l'équipe chargée du démantèlement de la cuve de ne pas commencer par vidanger la cuve et donc de garder un certain niveau d'effluent entre les deux phases de découpe? QUESTION 4.14 DR p. 24/28 Note: / 04 Pourquoi le Débit d'équivalent de Dose se met-il à décroître fortement à partir de la phase n° 12 ?		•	•	ableau c	i-dessou	
QUESTION 4.11 DR p. 24/28 Note: / 02	Blanc					
Rouge QUESTION 4.11 DR p. 24/28 Pour le 2ème et le 21 ème jour de chantier, interprétez la courbe de la dosimétrie collective prévisionnelle. QUESTION 4.12 DR p. 24/28 Note: / 02 Justifiez par le calcul la dose collective prévisionnelle de la phase n° 1. QUESTION 4.13 DR p. 24/28 Note: / 02 QUESTION 4.13 DR p. 24/28 Note: / 02 QUESTION 4.13 DR p. 24/28 Note: / 02 QUESTION 4.13 DR p. 24/28 Note: / 04 Pourquoi le Débit d'équivalent de Dose se met-il à décroître fortement à partir de la phase n° 12 ? Baccalauréat Professionnel Epreuve E2 : Analyser et préparer un chantier	Vert					
Pour le 2 ^{ème} et le 21 ^{ème} jour de chantier, interprétez la courbe de la dosimétrie collective prévisionnelle. QUESTION 4.12 DR p. 24/28 Note: / 02 Justifiez par le calcul la dose collective prévisionnelle de la phase n° 1. QUESTION 4.13 DR p. 24/28 Note: / 02 QUESTION 4.13 DR p. 24/28 Note: / 02 QUESTION 4.14 DR p. 24/28 Note: / 02 QUESTION 4.14 DR p. 24/28 Note: / 04 Pourquoi le Débit d'équivalent de Dose se met-il à décroître fortement à partir de la phase n° 12 ?	Jaune		:0`			
Pour le 2 ^{ème} et le 21 ^{ème} jour de chantier, interprétez la courbe de la dosimétrie collective prévisionnelle. QUESTION 4.12 DR p. 24/28 Note: / 0-2 Justifiez par le calcul la dose collective prévisionnelle de la phase n° 1. QUESTION 4.13 DR p. 24/28 Note: / 0-2 Quest l'intérêt pour l'équipe chargée du démantèlement de la cuve de ne pas commencer par vidanger la cuve et donc de garder un certain niveau d'effluent entre les deux phases de découpe ? QUESTION 4.14 DR p. 24/28 Note: / 0-2 QUESTION 4.14 DR p. 24/28 Pourquoi le Débit d'équivalent de Dose se met-il à décroitre fortement à partir de la phase n° 12 ?	Rouge		<u> </u>			
Pour le 2 ^{ème} et le 21 ^{ème} jour de chantier, interprétez la courbe de la dosimétrie collective prévisionnelle. QUESTION 4.12 DR p. 24/28 Note: / 0-2 Justifiez par le calcul la dose collective prévisionnelle de la phase n° 1. QUESTION 4.13 DR p. 24/28 Note: / 0-2 Quest l'intérêt pour l'équipe chargée du démantèlement de la cuve de ne pas commencer par vidanger la cuve et donc de garder un certain niveau d'effluent entre les deux phases de découpe ? QUESTION 4.14 DR p. 24/28 Note: / 0-2 QUESTION 4.14 DR p. 24/28 Note: / 0-2 Pourquoi le Débit d'équivalent de Dose se met-il à décroitre fortement à partir de la phase n° 12 ?	QUESTION 4.11	ID	R p. 24/28		Note :	/ 02
Justifiez par le calcul la dose collective prévisionnelle de la phase n° 1. QUESTION 4.13 DR p. 24/28 Note: / 02 Quel est l'intérêt pour l'équipe chargée du démantèlement de la cuve de ne pas commencer par vidanger la cuve et donc de garder un certain niveau d'effluent entre les deux phases de découpe ? QUESTION 4.14 DR p. 24/28 Note: / 04 Pourquoi le Débit d'équivalent de Dose se met-il à décroitre fortement à partir de la phase n° 12 ? Baccalauréat Professionnel Épreuve E2 : Analyser et préparer un chantier						
Justifiez par le calcul la dose collective prévisionnelle de la phase n° 1. QUESTION 4.13 DR p. 24/28 Note: / 02 Quel est l'intérêt pour l'équipe chargée du démantèlement de la cuve de ne pas commencer par vidanger la cuve et donc de garder un certain niveau d'effluent entre les deux phases de découpe ? QUESTION 4.14 DR p. 24/28 Note: / 04 Pourquoi le Débit d'équivalent de Dose se met-il à décroître fortement à partir de la phase n° 12 ?	QUESTION 4.12		R p. 24/28		Note:	/ 04
Quel est l'intérêt pour l'équipe chargée du démantèlement de la cuve de ne pas commencer par vidanger la cuve et donc de garder un certain niveau d'effluent entre les deux phases de découpe ? QUESTION 4.14 DR p. 24/28 Note: / 04 Pourquoi le Débit d'équivalent de Dose se met-il à décroitre fortement à partir de la phase n° 12 ? Baccalauréat Professionnel Épreuve E2 : Analyser et préparer un chantier	Justifiez par le calcul la		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			
Quel est l'intérêt pour l'équipe chargée du démantèlement de la cuve de ne pas commencer par vidanger la cuve et donc de garder un certain niveau d'effluent entre les deux phases de découpe ? QUESTION 4.14 DR p. 24/28 Note: / 04 Pourquoi le Débit d'équivalent de Dose se met-il à décroitre fortement à partir de la phase n° 12 ? Baccalauréat Professionnel Épreuve E2 : Analyser et préparer un chantier	OUESTION 4.12	Ir	ID n. 24/29		Noto :	
Pourquoi le Débit d'équivalent de Dose se met-il à décroitre fortement à partir de la phase n° 12 ? Baccalauréat Professionnel Épreuve E2 : Analyser et préparer un chantier	Quel est l'intérêt pour l' cuve et donc de garder un	équipe cha certain ni	argée du démantèlement de la cuve de ne pas com veau d'effluent entre les deux phases de découpe '	nmencer ?	par vida	inger la
Baccalauréat Professionnel Épreuve E2 : Analyser et préparer un chantier	QUESTION 4.14		PR p. 24/28		Note :	/ 04
	Pourquoi le Débit d'équ	iivalent de	Dose se met-il à décroitre fortement à partir de la p	ohase n	' 12 ?	
ENVIRONNEMENT NUCLÉAIRE en environnement nucléaire						ier

DOSSIER CANDIDAT

Session 2013

Page : 9/11

Repère: 1306-EN 2

	de déche														u		ocié			
						:														
						:														
		1															- 2	0,		
UESTION 4.16		DR p																te:		04
Justifiez par le calcul énérés par la déconstru							e vo	ous	dev	ez	pré۱	oir/	pou	ır c	onc	litio	nner	les	déch	net
														Ò.						
													<u></u>							
ypothèse : le chantier :	a débuté.																			
ose coll. [H.mSv]				_		dose					9				se co	llec	t.			
140					F	orévis I	ionn	elle	10	2	_			rée	lle					1
130								16	7									_		
120							2													
.10						5														
90					_0	/	- (X												
80					\mathcal{I}															
70			/ -			07					\perp									
60					<u>4</u>					_	_									
50			O` ,	24	<u> </u>					_	_							-		
40										-	_							-		
30		,								+	+		_							
20											-									
10	40-									+	+									
0	<u> </u>						2 4		-	4.5	4.5	47	40			-			-	
0 1 2 3 4	5 6	7 8	9	10	0 1	.1 1	2 1	.3 1	.4	15	16	1/	18	19	9 2	20		22 2 Nombi		4 jou
UESTION 4.17																	No	te:		02
D'après l'hypothèse ci	i-dessus,	depuis	s con	nbie	n de	e jou	rs le	cha	antie	er a	-t-il (débu	uté '	?						
<u></u>																				
																	No	te:		04

DOSSIER CANDIDAT

Session 2013

Page: 10/11

DR p. 26/28

/ 06

Note:

QUESTION 4.15

Repère: 1306-EN 2

					PERMIS [DE FEU N° 01		
	TR	SYST	RF	ou OUVRAG	E CONCERNÉ	Service ou Entreprise	:	
D	LOCAI		NIVEAU	DU	JRÉE à	7		
F	Zone de	li avali		Horaire normal	8 h – 17 h : O - N	Tél. :		Bip :
	DÉSIGN <i>A</i>	ATION E	DE L'INTI	ERVENTION	:			
M								
			dage:□ M	ORI eulage : □ Déco	IGINE DU PO oupage : □	INT CHAUD		
Ν	Autre (préci	iser) : □	RÉSI		Ι 'ΔΝΔΙ ΥςΕ	DU RISQUE IN	NCENDIE (97.
						I) ET DE PROPAGAT		
ט	Causes : Pa				_			
E	-							
11								
0	-					(O)		
R						100		
	N° du/des dét	tecteurs:_		INHIBITION	OUI - NOI	V □ (à cocher par le	e demandeur)	
	Action auton	natique : (OUI∎ NO	ON □				
	Data .		Name :		`amilaa'	Tál .	VICA -	
	Date :		Nom :	S	Service :	Tél. :	VISA :	
	CORD DE			S	Service :	Tél. : VISA :	VISA :	
ACO Nom	CORD DE	L'EXPL	OITANT			VISA :		
ACO Nom	CORD DE	L'EXPL	LOITANT		6	VISA :	VISA :	
ACO Nom	CORD DE	L'EXPL	LOITANT		6	VISA :	VISA :	
ACC Nom CHA Nom	CORD DE : ARGE DE :	L'EXPL TRAVA	LOITANT	Date : Début le : Fin le :		VISA :	VISA : VISA :	
ACC Nom CHA Nom	CORD DE	L'EXPL TRAVA	LOITANT	Date : Début le : Fin le :		VISA :	VISA : VISA :	
ACC Nom CHA Nom	CORD DE ARGE DE SALLE DE AS DE FEU	L'EXPL TRAVA COMMAN : APPELI	LOITANT AUX DE: ER LE 18	Date : Début le : Fin le : TRÔLE À L'C	PCP ou PAI	VISA :	VISA : VISA : RRÊT	
ACC Nom CHA Nom Tél. EN C	CORD DE : ARGE DE : SALLE DE AS DE FEU	COMMAN: APPELI	DE: ER LE 18 CONT des parades	Date :	PCP ou PAI	VISA : POINT D'AI rironnement du chantier)	VISA : VISA :	
ACC Nom CHA Nom Tél. EN C	CORD DE : ARGE DE : SALLE DE AS DE FEU	COMMAN: APPELI	LOITANT AUX DE: ER LE 18 CONT des parades	Date :	PCP ou PAI	VISA :	VISA : VISA :	
ACC Nom CHA Nom Tél. EN C	CORD DE : ARGE DE : SALLE DE AS DE FEU	COMMAN: APPELI	LOITANT AUX DE: ER LE 18 CONT des parades	Date :	PCP ou PAI	VISA : POINT D'AI rironnement du chantier)	VISA : VISA :	
ACC Nom CHA Nom Tél. EN C	CORD DE : ARGE DE : SALLE DE AS DE FEU	COMMAN: APPELI	LOITANT AUX DE: ER LE 18 CONT des parades	Date :	PCP ou PAI	VISA : POINT D'AI rironnement du chantier)	VISA : VISA :	
ACC Nom CHA Nom Tél. EN C	CORD DE : ARGE DE : SALLE DE AS DE FEU	COMMAN: APPELI	LOITANT AUX DE: ER LE 18 CONT des parades	Date :	PCP ou PAI	VISA : POINT D'AI rironnement du chantier)	VISA : VISA :	
ACC Nom CHA Nom Tél. EN C	CORD DE : ARGE DE : SALLE DE AS DE FEU	COMMAN: APPELI	LOITANT AUX DE: ER LE 18 CONT des parades	Date :	PCP ou PAI	VISA : POINT D'AI rironnement du chantier)	VISA : VISA :	

	éat Professionnel EMENT NUCLÉAIRE	Épreuve E2 : Analyser et prépar en environnement nuc			
Repère : 1306-EN 2	DOSSIER CANDIDAT	Session 2013	Page : 11 /11		