



**LE RÉSEAU DE CRÉATION  
ET D'ACCOMPAGNEMENT PÉDAGOGIQUES**

**Ce document a été mis en ligne par le Réseau Canopé  
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.**

# BREVET PROFESSIONNEL MÉTIERS DE LA PIERRE

E3 : Travaux spécifiques

**Session 2017**

**Sous épreuve E31 – Préparation et fabrication d'un ouvrage avec une machine à commande numérique**

**Durée : 4 h 00 – Coefficient : 2**

Ce dossier comporte 4 pages, numérotées de DR 1 / 4 à DR 4 / 4.  
Assurez-vous que cet exemplaire est complet.



**DOSSIER RÉPONSE**

## SOMMAIRE

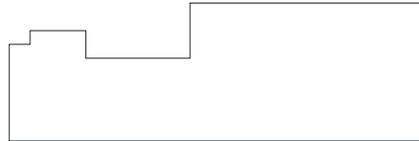
DR 1 / 4	- Page de garde
DR 2 / 4	- Contrat de phase
DR 3 / 4	- Fiche des consommables
DR 4 / 4	- Fiche de maintenance préventive

*S'il est incomplet, demandez un autre exemplaire au chef de salle.*

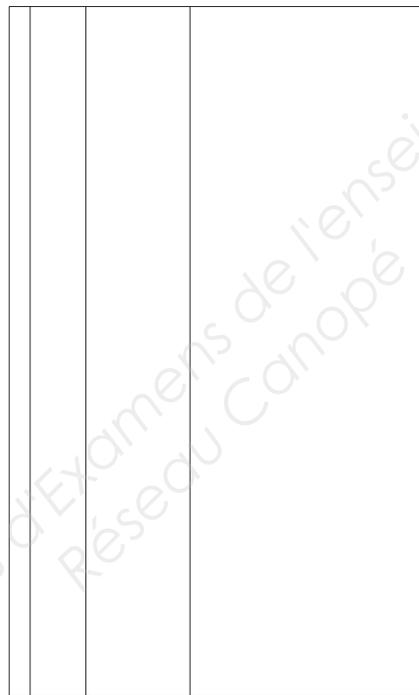


CONTRAT DE PHASE Phase N°	Pièce :	N° de candidat :
	Matière :	
Machine :	Programme :	

Vue de face



Vue de dessus



Moyens de bridage :		Piges de positionnement :			
Le(s) opération(s) et ou stratégies d'usinage (surfaces usinées)	OUTILS	Vitesse d'avance	Rotation broche	Vitesse d'approche	Vitesse de broche
		mm/mn	N tr/min	mm/mn	m/sec

# Fiche des consommables

N° de candidat :

<p>Nom du client : .....</p> <p>Ouvrage : .....</p> <p>Date : .....</p>	<p><u>Nature de pierre</u> :</p>
---	----------------------------------

## Besoins en matériaux

	Dimensions en mètre	Volume de pierre m <sup>3</sup>	Qté	Commentaires

## Besoins matériels


# Fiche de MAINTENANCE PRÉVENTIVE

N° de candidat :

N°	Opérations	Prise de poste								
			1ère	2ème	3ème	4ème	5ème	6ème	7ème	8ème
		Date :								
Exemple										
	La procédure de consignation est respectée	O / d								
	Les réseaux d'alimentation sont en état de fonctionnement									
	Les réseaux d'évacuation sont en état de fonctionnement									
	Les réseaux d'évacuation sont nettoyés									
	Le réseau d'air comprimé est ouvert	A / d								
	Les flexibles sont en bon état									
	La zone de déchets est balisée									
	Les déchets sont correctement triés									
	Les carters sont en bon état									
	Les systèmes de sécurité fonctionnent normalement									
	La machine est nettoyée									
	Les outils coupant qui sont abîmés sont rangés dans les zones adéquates									
<b>Commentaires :</b>										
Exemple : le compresseur ne fonctionne pas.										
Maintenance préventive :										
Indiquer : « <b>d</b> » début d'épreuve, « <b>c</b> » cour d'épreuve, « <b>f</b> » fin d'épreuve										
Indiquer « <b>O</b> » si vous ne constatez pas d'anomalie et « <b>A</b> » s'il y a une anomalie et indiquez celle-ci dans le cadre « commentaire ».										