



SERVICES CULTURE ÉDITIONS
RESSOURCES POUR
L'ÉDUCATION NATIONALE

**Ce document a été numérisé par le CRDP de Montpellier 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.

MINISTERE DE L'EDUCATION NATIONALE

BREVET PROFESSIONNEL

MONTEUR DEPANNEUR EN FROID ET CLIMATISATION

Session 2012

E.2 ETUDE DE REALISATION ET MISE EN ŒUVRE

E.2-C :

Unité U23

Conservation des denrées (épreuve orale)

Durée : 0 h35

Coefficient : 1

DOSSIER SUJET

Ce dossier comprend 6 pages

Le candidat choisi un sujet par tirage au sort

Note /20 :

BP MONTEUR DEPANNEUR EN FROID ET CLIMATISATION	DOSSIER SUJET
	Session 2012
E.2-C : Conservation des denrées (épreuve orale)	
Durée de l'épreuve : 15 minutes	Coef : 1
	DS 1/6

Epreuve orale
Le candidat choisi un sujet par tirage au sort

Sujet 1

- 1) Que se passe-t-il dans une cellule lors d'un processus de congélation ou de surgélation et quel effet physique cela provoque-t-il sur la structure de la cellule?
- 2) Quel est l'effet de ces deux processus (congélation et surgélation) sur les micro-organismes que l'on peut trouver dans les cellules ?
- 3) Expliquer alors pourquoi il ne faut jamais recongeler un produit décongelé.

BP MONTEUR DEPANNEUR EN FROID ET CLIMATISATION	DOSSIER SUJET	
	Session 2012	
E.2-C : Conservation des denrées (épreuve orale)		
Durée de l'épreuve : 15 minutes	Coef : 1	DS 2/6

Epreuve orale
Le candidat choisi un sujet par tirage au sort

Sujet 2

- 1) Quels sont les différents procédés de conservation par le froid et en quoi diffèrent-ils?
- 2) Quelle est l'incidence du taux d'humidité sur la conservation des légumes ?
- 3) Donnez les valeurs de températures en fonction de chaque procédé.
- 4) Citez trois procédés modernes de congélation et de surgélation.

Base Nationale des Sujets d'Examens de l'enseignement professionnel
Réseau SCEREN

BP MONTEUR DEPANNEUR EN FROID ET CLIMATISATION	DOSSIER SUJET	
	Session 2012	
E.2-C : Conservation des denrées (épreuve orale)		
Durée de l'épreuve : 15 minutes	Coef : 1	DS 3/6

Epreuve orale
Le candidat choisi un sujet par tirage au sort

Sujet 3

- 1) Quelle est l'incidence de la vitesse de congélation sur les produits ?
- 2) Pourquoi ne doit-on pas recongeler un produit décongelé ?
- 3) A quelle température les moisissures cessent-elles de se reproduire ?

Base Nationale des Sujets d'Examens de l'enseignement professionnel
Réseau SCEREN

BP MONTEUR DEPANNEUR EN FROID ET CLIMATISATION	DOSSIER SUJET	
	Session 2012	
E.2-C : Conservation des denrées (épreuve orale)		
Durée de l'épreuve : 15 minutes	Coef : 1	DS 4/6

Epreuve orale
Le candidat choisi un sujet par tirage au sort

Sujet 4

- 1) Citer et expliquer les différents types de surgélation.
- 2) Lequel est le mieux adapté à la surgélation du poisson ?

Base Nationale des Sujets d'Examens de l'enseignement professionnel
Réseau SCEREN

BP MONTEUR DEPANNEUR EN FROID ET CLIMATISATION	DOSSIER SUJET	
	Session 2012	
E.2-C : Conservation des denrées (épreuve orale)		
Durée de l'épreuve : 15 minutes	Coef : 1	DS 5/6

Epreuve orale
Le candidat choisi un sujet par tirage au sort

Sujet 5

- 1) Quelle est l'importance de la chaîne du froid ?
- 2) Quels sont les avantages de la surgélation sur la congélation ?
- 3) Dans quelle condition doit-on décongeler des aliments ?

Base Nationale des Sujets d'Examens de l'enseignement professionnel
Réseau SCEREN

BP MONTEUR DEPANNEUR EN FROID ET CLIMATISATION	DOSSIER SUJET	
	Session 2012	
E.2-C : Conservation des denrées (épreuve orale)		
Durée de l'épreuve : 15 minutes	Coef : 1	DS 6/6