

CORRIGE

Ces éléments de correction n'ont qu'une valeur indicative. Ils ne peuvent en aucun cas engager la responsabilité des autorités académiques, chaque jury est souverain.

Groupement "Est"	Session 2004	CORRIGÉ	Tirages
Examen : BEP ALIMENTATION Dominante BOULANGER		Code(s) examen(s)	
Épreuve : EP2 TECHNOLOGIE PROFESSIONNELLE	Durée : 1 heure	Coef : 2	
		page : 1/2	

1 - MATIÈRES PREMIÈRES DE BASE (4 points) (8 x 0,5 pt)

Donner les composants de la farine type 55 en complètent les éléments ci-dessous :

Amidon	65 à 72%
Eau	14 à 16%
Gluten	8 à 12%
Matière Grasse	1,2 à 1,4%
Sucre	1 à 2%
Matières minérales	0,5 à 0,6%
Vitamines	B, PP, E
Enveloppes	Traces

2 - LES AMÉLIORANTS AUTORISÉS EN PANIFICATION (3 points) (2 x 1,5 pt)

a) Préciser l'utilité du malt en panification, ainsi que son action sur le produit fini.

- Il favorise la fermentation.
- Le volume.
- La coloration.

b) Quelles sont les conséquences de surdosage ?

- Pâte collante qui relâche
- Excès de coloration (croûte rouge)
- Pain plat.

3 - LES MATIÈRES PREMIÈRES ANNEXES UTILISÉES (2 points) (4 x 0,5 pt)

Quelle est l'influence du lait sur les pâtes et les produits de viennoiserie ?

- Goût
- couleur
- moelleux
- active la fermentation grâce au lactose

4 - MÉTHODES DE TRAVAIL (3 points) (3 x 1 pt)

a) Quels sont les rôles du pointage ?

- Développe les arômes
- Apporte de la force à la pâte.

b) Situer le début et la fin du pointage dans la panification :

Le pointage débute à l'arrêt du pétrin et se termine au premier pâton façonné.

5 - LES PRODUITS DE BOULANGERIE (2 points) (2 x 1 pt)

Quelle est la réglementation pour le pain de seigle en pourcentage de farine de seigle et de blé ?.

- Farine de seigle 65%
- Farine de blé 35%

6 - LE MATÉRIEL DE BOULANGERIE (6 points) (2 x 3 pt)

a) Avantages du four rotatif à chariot.

- Rapidité,
- Gain de temps à la mise au four
- Enfournement
- Défournement en une seule fois.

b) Inconvénients du four rotatif à chariot.

- Coups de lames mal jetées
- Produits de panification trop standardisés
- Stockage des chariots ou filets.