

ONSSA

CONCOURS POUR LE RECRUTEMENT
DES INGÉNIEURS D'ÉTAT 1^{er} GRADE

OPTION : AGRO ALIMENTAIRE

Rabat, le 24 avril 2016 ✓

EPREUVE ÉCRITE

Coefficient : 02

Durée : 3h

1. Citer les différents paramètres qui influencent le développement des microorganismes, en précisant :
 - Comment agit chacun de ces paramètres sur la croissance microbienne ;
 - L'utilisation de chacun de ces paramètres dans l'industrie agro-alimentaire. (5points)
2. Quelle est la différence entre un additif alimentaire et un auxiliaire technologique utilisés dans l'industrie agro-alimentaire. Donner quelques exemples en précisant leur fonction (2points)
3. Une unité de production de jus de fruits a déposé une demande d'agrément sanitaire auprès des services de l'ONSSA : citer et développer succinctement les différentes étapes nécessaires pour l'obtention de l'agrément sanitaire conformément aux dispositions de la loi 28-07 et ses textes d'application. (5points)
4. Dans le cadre des programmes préalables, quelles sont les exigences en matière de lutte contre les nuisibles? (3 points)
5. Citer et étayer les étapes de fabrication d'un concentré de tomate ainsi que les risques liés à chaque étape (5 points)