

CONCOURS EXTERNE BAP B : Sciences chimiques et Sciences des matériaux  
TECHNICIEN EN CHIMIE ET SCIENCES PHYSIQUES  
GROUPEMENT INTER ACADÉMIQUE BORDEAUX MONTPELLIER TOULOUSE  
SESSION 2018  
RAPPORT DE JURY

**Éléments chiffrés :**

| Nombre                           | CONCOURS BORDEAUX | CONCOURS MONTPELLIER | CONCOURS TOULOUSE |
|----------------------------------|-------------------|----------------------|-------------------|
| de postes ouverts au recrutement | 5                 | 1                    | 2                 |
| d'inscrits                       | 48                | 17                   | 12                |
| de présents à l'admissibilité    | 37                | 8                    | 6                 |
| d'admissibles                    | 14                | 3                    | 5                 |
| d'admis sur liste principale     | 5                 | 1                    | 2                 |
| d'admis sur liste complémentaire | 2                 | 0                    | 1                 |

**Phase d'admissibilité :**

L'épreuve écrite d'admissibilité du concours de technicien externe BAP B TECHNICIEN EN CHIMIE ET SCIENCES PHYSIQUES s'est déroulée à Bordeaux le 1er juin. Le sujet était composé de 2 parties intitulées CHIMIE et PHYSIQUE :

**PARTIE CHIMIE**

- 1- Autour d'un dosage en solution aqueuse dans le 2nd degré
- 2- Autour d'un protocole de Chimie organique dans le supérieur

**PARTIE PHYSIQUE**

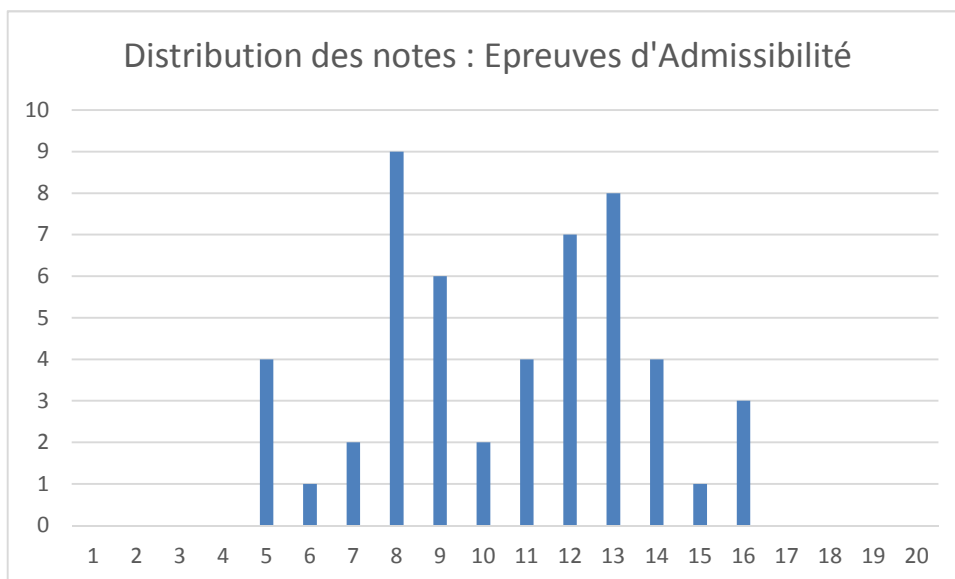
- 3- Optique ondulatoire.
- 4- Électricité.

Lors de la correction, le jury a relevé :

- d'excellentes copies.
- des réponses pour le moins surprenantes en ce qui concerne la sécurité au laboratoire comme les significations des sigles DUERP, INRS, ou encore la marche à suivre lors d'une projection accidentelle d'acide sulfurique concentré sur un bras.

Étant attendu du candidat une capacité à se projeter dans sa future fonction, le jury a été surpris de constater de réelles difficultés pour certains candidats à établir des feuilles de matériel ou à donner le protocole de fabrication d'une solution.

La distribution des notes d'admissibilité pour l'ensemble des candidats des différents concours est donnée sur le graphe ci-dessous :



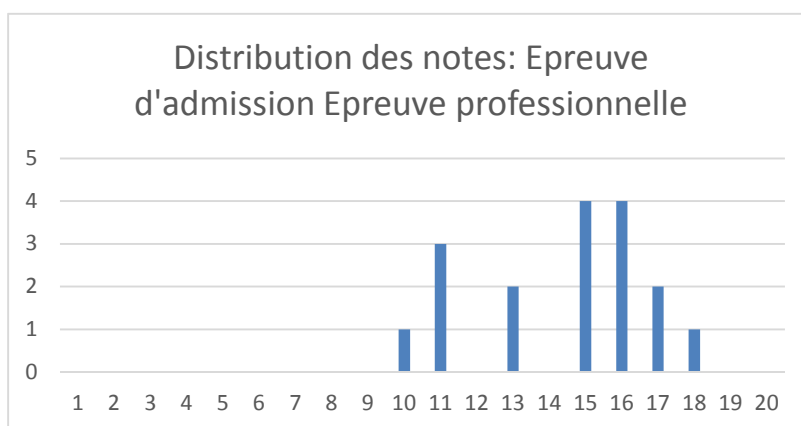
| Seuil d'admissibilité | BORDEAUX  | MONTPELLIER   | TOULOUSE   |
|-----------------------|-----------|---------------|------------|
| SEUIL D'ADMISSIBILITÉ | 10,9 / 11 | 12,25 / 12,40 | 11 / 11,20 |

### **Phase d'admission :**

L'épreuve professionnelle d'une durée de 2H30 minutes a eu lieu le 21 juin au matin dans les locaux de l'UF de Chimie de l'Université de Bordeaux. Il s'agissait de Travaux Pratiques avec une partie de Chimie Générale, Chimie Organique et de Physique.

Les candidats ont pu montrer leur expertise technique et le jury a observé des prestations de grande qualité. Le jury ne peut que rappeler aux candidats l'importance de la maîtrise de savoirs tels que l'utilisation de la verrerie de base nécessaire à une dilution, un dosage ou encore la maîtrise des montages de chimie organique les plus courants tout comme la capacité du candidat à utiliser une notice en anglais.

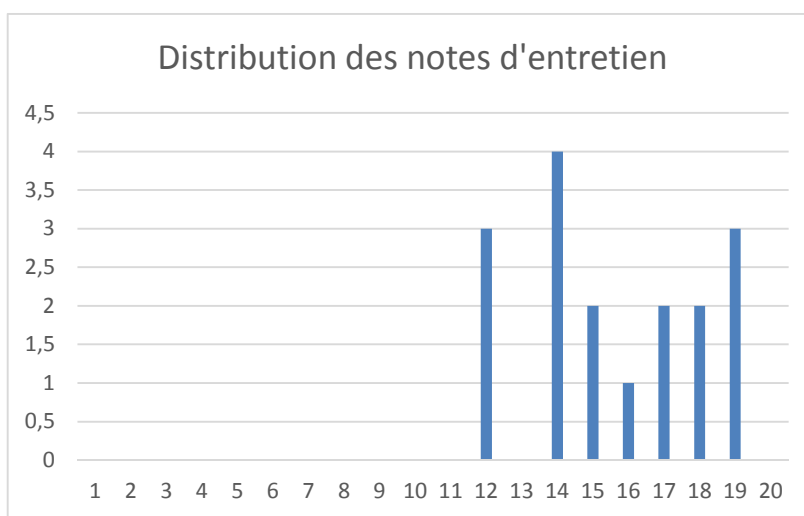
Distribution des notes :



L'épreuve d'entretien avec le jury s'est tenue les 21 juin après-midi pour les académies de Montpellier et de Toulouse et 22 juin pour l'académie de Bordeaux. L'épreuve composée d'une présentation du candidat de cinq minutes de présentation suivie de vingt minutes de questions diverses a été préparée par l'ensemble des candidats. Le jury a pu évaluer la capacité du candidat à communiquer et à se projeter dans les fonctions de technicien au regard des fiches de postes publiées.

Le jury ne peut que conseiller aux futurs candidats la lecture de l'ensemble des documents mis à leur disposition sur le site ministériel :

<http://www.enseignementsup-recherche.gouv.fr/pid24790/concours-et-recrutements-des-ingenieurs-et-personnels-techniques-de-recherche-et-de-formation.html>



### **Observations générales :**

Le jury a pu noter que ce concours sélectif a tenu toutes ses promesses. Les annales écrites des concours précédents sont sans nul doute des outils précieux pour se préparer au concours.

Fait à Bordeaux le 23 juin 2018

Le président du jury.

David BOYER

IA-IPR Physique Chimie

Académie de Bordeaux.