



## قرار

من وزير التعليم العالي والبحث العلمي مؤرخ في..... يتعلق بضبط قائمة مواد الاختصاص والمواد الاختيارية وترتيب تنظيم المناظرة الاستثنائية لانتداب التكنولوجيين من بين المترشحين المتحصلين على شهادة الدراسات العليا المتخصصة في المواد التكنولوجية والاقتصادية والتصرف وتركيب اللجان المختصة.

إن وزير التعليم العالي والبحث العلمي،

بعد الاطلاع على القانون عدد 112 لسنة 1983 المؤرخ في 12 ديسمبر 1983 والمتعلق بضبط النظام الأساسي العام لأعوان الدولة والجماعات المحلية والمؤسسات العمومية ذات الصبغة الإدارية، وعلى جميع النصوص التي نقحته أو تممته وخاصة القانون عدد 69 لسنة 2007 المؤرخ في 27 ديسمبر 2007،

وعلى القانون عدد 50 لسنة 1992 المؤرخ في 18 ماي 1992 والمتعلق بالمعاهد العليا للدراسات التكنولوجية،

وعلى القانون عدد 51 لسنة 1992 المؤرخ في 18 ماي 1992 والمتعلق بإحداث معاهد عليا للدراسات التكنولوجية بتونس وسوسة و صفاقس،

وعلى القانون عدد 102 لسنة 1992 المؤرخ في 2 نوفمبر 1992 والمتعلق بالمعهد الوطني للعلوم التطبيقية والتكنولوجيا،

وعلى الأمر عدد 2055 لسنة 1992 المؤرخ في 16 نوفمبر 1992 والمتعلق بتحديد صلاحيات هياكل إدارة المعاهد العليا للدراسات التكنولوجية وتركيباتها وطرق تنظيمها وسير عملها، كما تم تنقيحه بالأمر عدد 737 لسنة 2011 المؤرخ في 15 جوان 2011،

وعلى الأمر عدد 313 لسنة 1993 المؤرخ في 8 فيفري 1993 والمتعلق بإحداث وتنظيم مناظرات التبريز للتعليم الثانوي في المواد التكنولوجية والاقتصادية والتصرف ومراحل تحضيرية لهذه المناظرات وإحداث شهادة الدراسات العليا المتخصصة في المواد التكنولوجية والاقتصادية والتصرف،

وعلى الأمر عدد 314 لسنة 1993 المؤرخ في 8 فيفري 1993 والمتعلق بضبط النظام الأساسي الخاص بسلك المدرسين التكنولوجيين، وعلى جميع النصوص التي نقحته أو تمته وخاصة الأمر عدد 620 لسنة 2011 المؤرخ في 23 ماي 2011، وخاصة الفصل 27 (رابعا) منه،

وعلى الأمر عدد 1431 لسنة 1998 المؤرخ في 13 جويلية 1998 والمتعلق بالنظام الأساسي الخاص بالمدرسين المبرزين العاملين بمؤسسات التعليم التابعة لوزارة التربية ومؤسسات التعليم العالي والبحث التابعة لوزارة التعليم العالي، كما وقع تنقيحه بالأمر عدد 303 لسنة 2000 المؤرخ في 31 جانفي 2000،

وعلى قرار وزير التعليم العالي المؤرخ في 29 مارس 1995 والمتعلق بضبط الاختصاصات وطرق تنظيم مناظرات التبريز للتعليم الثانوي وبرامجها في المواد التكنولوجية والاقتصادية والتصرف، كما وقع تنقيحه وإتمامه بقرار وزير التعليم العالي المؤرخ في 31 مارس 1998،

وعلى قرار وزير التعليم العالي المؤرخ في 5 أبريل 2002 والمتعلق بضبط قائمة مواد الاختصاص وترتيب تنظيم مناظرة انتداب التكنولوجيين و كذلك تركيبة اللجان المختصة كما تم تنقيحه وإتمامه بالقرار المؤرخ في 26 أوت 2003.

## قرر ما يلي :

**الفصل الأول:** يضبط هذا القرار قائمة مواد الاختصاص والمواد الاختيارية وترتيب تنظيم المناظرة الاستثنائية لانتداب التكنولوجيا من بين المترشحين المتحصلين على شهادة الدراسات العليا المتخصصة (CESS) في المواد التكنولوجية والاقتصادية والتصرف وتركيب اللجان المختصة.

**الفصل 2:** تفتح المناظرة المشار إليها بالفصل الأول من هذا القرار بصفة استثنائية لمدة سنة واحدة من تاريخ صدور الأمر عدد 620 لسنة 2011 المؤرخ في 23 ماي 2011.

يشارك في هذه المناظرة المترشحون المتحصلون على شهادة الدراسات العليا المتخصصة في المواد التكنولوجية والاقتصادية والتصرف.

**الفصل 3:** يقوم المترشح بإجراءات التسجيل لهذه المناظرة شخصيا أو عن طريق وكيل مفوض للغرض في الآجال المحددة بقرار من وزير التعليم العالي والبحث العلمي. ويمضي المترشح أو وكيله بدفتر التسجيل المفتوح للغرض بوزارة التعليم العالي والبحث العلمي.

**الفصل 4:** تضبط مواد الاختصاص والمواد الاختيارية المنصوص عليها بالفصل الأول من هذا القرار طبقا للجدول التالي :

| مواد الاختصاص     | المواد الاختيارية   |
|-------------------|---|
| 1 هندسة ميكانيكية |   |
| 2 هندسة كهربائية  |   |
| 3 هندسة مدنية     |   |
| 4 هندسة الأساليب  | - هندسة كيميائية،<br>- أساليب كيميائية وتقنيات التحليل،<br>- صناعة غذائية وبيو صناعة.             |
| 5 الإعلامية       | - إعلامية الأنظمة الصناعية،<br>- إعلامية أنظمة التصرف.  |
| 6 اقتصاد وتصرف    | - محاسبة-مالية،<br>- تقنيات التسويق،<br>- إدارة واتصال،<br>- التقنيات الكمية في الاقتصاد والتصرف. |

**الفصل 5:** تشتمل المناظرة الاستثنائية لانتداب التكنولوجيا من بين المتحصلين على شهادة الدراسات العليا المتخصصة في المواد التكنولوجية والاقتصادية والتصرف، طبقاً للفصل 27 (رابعاً) من الأمر عدد 620 لسنة 2011 المؤرخ في 23 ماي 2011 والمشار إليه أعلاه، على مناظرة بالملفات ومحادثة مع أعضاء لجنة المناظرة تتخذ شكل اختبارات شفاهية طبقاً للجدول التالية:

أ - مناظرات انتداب التكنولوجيا في الهندسة الميكانيكية والهندسة الكهربائية والهندسة المدنية :  
 أ-1- شكل الاختبارات ومدتها وضواربها:

| الضارب   | المدة   | شكل الاختبارات  |
|----------|---|---|
| واحد (1) | - تحضير : من أربع (4) ساعات إلى خمس (5) ساعات<br>- عرض ومناقشة : ساعة (1) واحدة | 1- اختبار في درس التكنولوجيا  |
| واحد (1) | ساعة (1) واحدة  | 2- عرض ومناقشة مع اللجنة حول الأنشطة والإنتاجات العلمية والبيداغوجية للمرشح |

أ - 2 - برامج الاختبارات : (انظر الملحق عدد I و II و III)

ب - مناظرة انتداب التكنولوجيا في هندسة الأساليب :

ب - 1 شكل الاختبارات ومدتها وضواربها :

| الضارب   | المدة  | شكل الاختبارات  |
|----------|--|---|
| واحد (1) | - تحضير : أربع (4) ساعات<br>- عرض ومناقشة : ساعة (1) واحدة | 1- اختبار في درس التكنولوجيا حسب اختيار المرشح من بين المواد الاختيارية التالية:<br>- هندسة كيميائية<br>- أساليب كيميائية وتقنيات التحليل<br>- صناعات غذائية وبيو صناعة |
| واحد (1) | ساعة (1) واحدة   | 2- عرض ومناقشة مع اللجنة حول الأنشطة والإنتاجات العلمية والبيداغوجية للمرشح.  |

ب - 2 - برامج الاختبارات : (انظر الملحق عدد IV)

ج - مناظرة انتداب التكنولوجيا في الإعلامية:

ج 1 - شكل الاختبارات ومدتها وضواربها:

| الضارب   | المدة   | شكل الاختبارات  |
|----------|---|---|
| واحد (1) | - تحضير : أربع (4) ساعات<br>- عرض ومناقشة: ساعة (1) واحدة | 1- اختبار في درس التكنولوجيا حسب اختيار المترشح من بين المواد الاختيارية التالية:<br>- إعلامية أنظمة التصرف،<br>- إعلامية الأنظمة الصناعية. |
| واحد (1) | ساعة (1) واحدة  | 2- عرض ومناقشة مع اللجنة حول الأنشطة والإنتاجات العلمية والبيداغوجية للمترشح.   |

ج - 2 - برامج الاختبارات:(انظر الملحق عدد V)

د - مناظرة انتداب التكنولوجيا في الاقتصاد والتصرف :

د- 1 - شكل الاختبارات ومدتها وضواربها:

| الضارب   | المدة   | شكل الاختبارات  |
|----------|---|---|
| واحد (1) | - تحضير : أربع (4) ساعات<br>- عرض ومناقشة: ساعة (1) واحدة | 1- اختبار في درس حول محور في الاقتصاد والتصرف، حسب اختيار المترشح من بين المواد الاختيارية التالية :<br>- محاسبة مالية،<br>- تقنيات التسويق،<br>- إدارة واتصال،<br>- التقنيات الكمية في الاقتصاد والتصرف. |
| واحد (1) | ساعة (1) واحدة  | 2- عرض ومناقشة مع اللجنة حول الأنشطة والإنتاجات العلمية والبيداغوجية للمترشح.   |

د - 2 - برامج الاختبارات:(انظر الملحق عدد VI)

**الفصل 6:** تعين لهذه المناظرة الاستثنائية لانتداب التكنولوجيين لجنة مناظرة بالنسبة إلى كل اختصاص من الاختصاصات المنصوص عليها بالفصل 4 من هذا القرار.

يسمى رئيس وأعضاء لجنة المناظرة بمقرر من وزير التعليم العالي والبحث العلمي من بين:

- الأساتذة التكنولوجيين والمحاضرين التكنولوجيين والرتب المماثلة،

- الأساتذة والأساتذة المحاضرين والأساتذة المساعدين للتعليم العالي والرتب المماثلة.

وعند الاقتضاء يمكن أن تضم اللجنة أعضاء منتمين لمؤسسات تكوين أجنبية لهم رتب معادلة للرتب المحددة أعلاه.

**الفصل 7:** إثر انتهاء الأجال المحددة لتقديم ملفات الترشيح والتي تضبط بقرار من وزير التعليم العالي والبحث العلمي، تقوم لجنة المناظرة بدراسة الملفات ثم استدعاء كل مترشح برسالة مضمونة الوصول خمسة عشر (15) يوما على الأقل قبل تاريخ إجراء الاختبارات.

تقترح اللجنة على وزير التعليم العالي والبحث العلمي إثر المداولة، قائمة المترشحين لرتبة تكنولوجي وذلك حسب الترتيب التفاضلي للأعداد المتحصل عليها في هذه الاختبارات وفي حدود البقاع المفتوحة.

**الفصل 8:** ينشر هذا القرار بالرائد الرسمي للجمهورية التونسية.

تونس في .....

وزير التعليم العالي والبحث العلمي

رفعت الشعبوني

## ملحق عدد I- برامج الاختبارات الشفاهية في الهندسة الميكانيكية :

### I- درس في التكنولوجيا :

تشمل برامج هذا الاختبار نفس محتوى الاختبارات المبدئية لانتداب التكنولوجيا في الهندسة الميكانيكية كما نص عليها قرار وزير التعليم العالي المؤرخ في 5 أبريل 2002 والمتعلق بضبط قائمة مواد الاختصاص وترتيب تنظيم مناظرة انتداب التكنولوجيا:

1- اختبار في العلوم والتقنيات الصناعية.

2- اختبار في التكنولوجيا.

يجب على المترشح أن يحذق:

- \* التحكم في بيذاغوجيا لأهداف،
- \* استعمال واختيار واستغلال جيدا لأدوات والدعائم البيداغوجية،
- \* إظهار القدرة في التنظيم وبحث المعارف،
- \* وضع و تنظيم تعاقب تكوين في برنامج مشخص.

### II -الاختبار الثاني:

يشتمل هذا الاختبار على عرض متبوع بمناقشة مع اللجنة متعلق بمختلف أنشطة وإنتاجات المترشح.

في هذا الغرض على المترشح أن يقدم، في الأجل المحددة تبعا للأحكام الفصل 7 من هذا القرار، ملفا يحتوي على :

- تقرير مفصل حول أنشطة المترشح،
- كل الإنتاجات البيداغوجية للمترشح،
- كل المستندات المتعلقة بمشاركة المترشح في إنجاز المشاريع الصناعية، في تسجيل براءات الاختراع، الخبرات،
- مبررات الخبرة المهنية للمترشح والتربصات التي قام بها.

يجب أن تكون كل الإنتاجات المعروضة بالملف مشفوعة بكل الوثائق الدالة على مشاركة المترشح. تؤخذ بعين الاعتبار في تقييم الاختبار الثاني، الأنشطة والإنتاجات العلمية والتكنولوجية والبيداغوجية المعروضة بملف المترشح، وذلك بإيلاء اهتمام خاص بمهاراته.

## ملحق عدد II- برامج الاختبارات الشفاهية في الهندسة الكهربائية:

### I- درس في التكنولوجيا :

تضاف العناوين الآتي بيانها للبرامج المحددة في قرار وزير التعليم العالي المؤرخ في 5 أفريل 2002 والمتعلق بضبط قائمة مواد الاختصاص وتراتب تنظيم مناظرة انتداب التكنولوجيين الخاصة باختبارات القبول المبدئي في الهندسة الكهربائية:

#### 1- الألية و إعلامية الصناعة:

أ- منطق تركيب و متعاقب:

\* أدوات المحاكاة المنطقية.

ب- آلي مبرمج:

\* لغات

ج- أركسة قابلة للبرمجة:

\* باس أركسي،

\* بدء تنفيذ سلسلة قياس آلية.

د- نظام الزمن الحقيقي:

\* نظام متعدد المعالجات،

\* باس معير،

\* وظيفيات نظام استغلال الزمن الحقيقي،

\* مفهوم المهمة،

\* مفهوم العريف في الزمن الحقيقي،

\* التفاعلات بين المهمات،

\* التصرف في الحافظة.

هـ- إنشاء و بدء التنفيذ لنظام الألية و الإعلامية الصناعية:

\* اختيار لهندسة مادية، لمنظومة منطقية، مراقبة،

\* تنمية، إدماج لمنظومة منطقية و ضبط لتطبيق.

و- الشبكات المحلية الصناعية

\* الحاجيات و الضغوط على الاتصال المحلي،

\* هندسة شبكات الاتصال،

\* طبقة فيزيائية: معايير،

\* طبقة الاتصال: بروتوكولات التبادل، معايير،

\* أمثلة.

ز- إعلامية:

- \* هندسة حاسوب آلي،
- \* نظام الاستغلال،
- \* هيكل المعطيات،
- \* برمجة مهيكلة (حذق لغة مبرمجة متطورة مثل لغة C)،
- \* قواعد المعطيات.

2- كهربية: تكنولوجيا كهربية:

أ- تقديم تكنولوجيا الدارات المندمجة،

ب- دارة مندمجة مونوليتكية،

ج- دارة مندمجة ثنائية الأقطاب،

د- العناصر الأساسية للتكنولوجيا،

هـ- التصوير المجهرى،

و- تقنيات الطبقات الرقيقة،

ز- تطور تكنولوجيات M/O/S،

ح- تقنيات المكونات المركبة على السطح A/S/I/C , C.M.S الخ (...).

3- التقنيات الكهربائية و كهربية القوة:

أ- إنتاج، نقل و توزيع الطاقة الكهربائية،

\* مراكز الطاقة الكهربائية، الترابط المتداخل، قيادة الشبكة، التحكم في التوزيع، التوزيع.

\* أجهزة القوة الكبيرة: محولات، مغيرات القوة، الحماية و أجهزة القطع،

ب- تكنولوجيا البناء:

\* مسلك مغناطيسي، لفات، هبوط الضغط، جهودات الكتر-ديناميكية،

\* تسخين، تبريد.

II- الاختبار الثاني:

يشتمل هذا الاختبار على عرض متبوع بمناقشة مع اللجنة متعلق بمختلف أنشطة و إنتاجات المترشح.

في هذا الغرض على المترشح أن يقدم، في الآجال المحددة تبعا للأحكام الفصل 7 من هذا القرار، ملفا يحتوي على :

- تقرير مفصل حول أنشطة المترشح،
  - كل الإنتاجات البيداغوجية للمترشح،
  - كل المستندات المتعلقة بمشاركة المترشح في إنجاز المشاريع الصناعية، في تسجيل براءات الاختراع، الخبرات،
  - مبررات الخبرة المهنية للمترشح والتربصات التي قام بها.
- يجب أن تكون كل الإنتاجات المعروضة بالملف مشفوعة بكل الوثائق الدالة على مشاركة المترشح.

تؤخذ بعين الاعتبار في تقييم الاختبار الثاني، الأنشطة والإنتاجات العلمية والتكنولوجية والبيداغوجية المعروضة بملف المترشح، وذلك بإيلاء اهتمام خاص بمهاراته.

### ملحق عدد III- برامج الاختبارات الشفاهية في الهندسة المدنية:

#### I- درس في التكنولوجيا :

بالإضافة إلى المعارف المطلوبة في الهندسة المدنية والمنصوص عليها في قرار وزير التعليم العالي المؤرخ في 5 أبريل 2002 والمتعلق بضبط قائمة مواد الاختصاص وترتيب تنظيم مناظرة انتداب التكنولوجيين الخاصة باختبارات القبول المبدئي، يجب على المترشح ان يكتسب الاختصاصات التالية:

- 1- التمكن من بيداغوجيا الأهداف،
- 2- معرفة، اختيار و صيانة تجهيزات و عتاد القيس،
- 3- الاستعمال الصحيح لتلك الأجهزة و العتاد و السهر على سلامتها،
- 4- اختيار و وضع أنظمة اكتساب القيس (ملتقطون، مقاييس، باسطون، الخ...)،
- 5- استعمال وسيلة الإعلامية في معالجة النتائج.

#### II- الاختبار الثاني:

يشتمل هذا الاختبار على عرض متبوع بمناقشة مع اللجنة متعلق بمختلف أنشطة و إنتاجات المترشح.

في هذا الغرض على المترشح أن يقدم، في الآجال المحددة تبعا للأحكام الفصل 7 من هذا القرار، ملفا يحتوي على :

- تقرير مفصل حول أنشطة المترشح،
- كل الإنتاجات البيداغوجية للمترشح،
- كل المستندات المتعلقة بمشاركة المترشح في إنجاز المشاريع الصناعية، في تسجيل براءات الاختراع، الخبرات،

- مبررات الخبرة المهنية للمترشح والتربصات التي قام بها.

يجب أن تكون كل الإنتاجات المعروضة بالملف مشفوعة بكل الوثائق الدالة على مشاركة المترشح. تؤخذ بعين الاعتبار في تقييم الاختبار الثاني، الأنشطة والإنتاجات العلمية والتكنولوجية والبيداغوجية المعروضة بملف المترشح، وذلك بإيلاء اهتمام خاص بمهاراته.

## ملحق عدد VI- برامج الاختبارات الشفاهية في هندسة الأساليب:

### I- درس في التكنولوجيا :

تشمل برامج هذا الاختبار على نفس محتوى البرامج المنصوص عليها في قرار وزير التعليم العالي المؤرخ في 5 أبريل 2002 والمتعلق بضبط قائمة مواد الاختصاص وترتيب تنظيم مناظرة انتداب التكنولوجيين الخاصة باختبارات القبول المبدئي في هندسة الأساليب:

1- اختبار في العلوم و التقنيات الصناعية.

2- اختبار في التكنولوجيا (في المادة الاختيارية).

يجب على المترشح أن يتعرف على الاستعمالات التي لها علاقة بالمادة الاختيارية في المحيط الاقتصادي والصناعي و أن يظهر كفاءته في:

- \* استعمال، اختيار والاستغلال المحكم للوسائل و الطرق البيداغوجية،
- \* إظهار مقدراته في تنظيم و تبليغ المعلومات،
- \* تحديد و تنظيم فقرة تكوينية في برنامج تعليمي معين،
- \* تطبيق (تكيف المترشح و تصرفه في معارفه في التدريس النظري في المادة الاختيارية).

### II- الاختبار الثاني:

يشتمل هذا الاختبار على عرض متبوع بمناقشة مع اللجنة متعلق بمختلف أنشطة و إنتاجات المترشح.

في هذا الغرض على المترشح أن يقدم، في الأجال المحددة تبعا للأحكام الفصل 7 من هذا القرار، ملفا يحتوي على :

- تقرير مفصل حول أنشطة المترشح،
- كل الإنتاجات البيداغوجية للمترشح،
- كل المستندات المتعلقة بمشاركة المترشح في إنجاز المشاريع الصناعية، في تسجيل براءات الاختراع، الخبرات،

- مبررات الخبرة المهنية للمترشح والتربصات التي قام بها.

يجب أن تكون كل الإنتاجات المعروضة بالملف مشفوعة بكل الوثائق الدالة على مشاركة المترشح. تؤخذ بعين الاعتبار في تقييم الاختبار الثاني، الأنشطة والإنتاجات العلمية والتكنولوجية والبيداغوجية المعروضة بملف المترشح، وذلك بإيلاء اهتمام خاص بمهاراته.

## ملحق عدد V- برامج الاختبارات الشفاهية في الإعلامية:

### I- درس في التكنولوجيا :

- 1- برنامج اختبارات القبول النهائي، خيار الإعلامية أنظمة التصرف:
- 2- كل برنامج اختبارات القبول المبدئي(اختبار المشترك و اختبار الخيار) مع الإضافة:
  - أ- واجهة تبادل إنسان-آلة: جوانب سيكولوجية و شغالية، مفاهيم و منظومات المنطق للشكل الخطي للإعلامية، لغات و أدوات بيانية.
  - ب- أدوات المساعدة على تطور تطبيقات التصرف: خصائص و أدوات المساعدة على تطور، ورشات هندسة منظومة المنطق، لغات الجيل الرابع.
  - ت- أنظمة معلومة المساعدة على القرار: مفاهيم SIAD، ميادين التطبيق، مواد(خاصة الأنظمة الخبيرة).
  - ث- سلامة أنظمة إعلامية التصرف: مفاهيم أساسية(اندماج و سرية المعطيات) سلامة إعلامية(تقنيات حماية المعطيات) سلامة الإقامات و الولوج.
- 3- برنامج اختبارات القبول النهائي، خيار إعلامية أنظمة صناعية: كل برنامج اختبارات القبول المبدئي(اختبار المشترك و اختبار الخيار) مع الإضافة:

- أ- واجهة تبادل إنسان-آلة: جوانب سيكولوجية و شغالية، مفاهيم و منظومات المنطق للشكل الخطي للإعلامية، لغات و أدوات بيانية.
- ب- أدوات XIAO و المساعدة على التطور: خاصيات وسائل المساعدة، أنظمة... CAO, CFAO, GPAO وأدوات المساعدة على التطور، أنظمة خبيرة صناعية.
- ت- محاكاة صناعية: تمثيل الأنظمة الصناعية، تقنيات و أدوات الأنظمة الصناعية، بدء تنفيذ و استغلال المحاكاة.
- ث- ضمان سير الأنظمة: مفاهيم أساسية( إمكانية الاشتغال، قابلية، سلامة)، دراسة وتمثيل العجز، تقنيات الحماية ضد العجز، أدوات تحليل و تقويم ضمان السير.

### II- الاختبار الثاني:

يشتمل هذا الاختبار على عرض متبوع بمناقشة مع اللجنة متعلق بمختلف أنشطة و إنتاجات المترشح.

في هذا الغرض على المترشح أن يقدم، في الآجال المحددة تبعا للأحكام الفصل 7 من هذا القرار، ملفا يحتوي على :

- تقرير مفصل حول أنشطة المترشح،
- كل الإنتاجات البيداغوجية للمترشح،
- كل المستندات المتعلقة بمشاركة المترشح في إنجاز المشاريع الصناعية، في تسجيل براءات الاختراع، الخبرات،

- مبررات الخبرة المهنية للمترشح والتربصات التي قام بها.

يجب أن تكون كل الإنتاجات المعروضة بالملف مشفوعة بكل الوثائق الدالة على مشاركة المترشح. تؤخذ بعين الاعتبار في تقييم الاختبار الثاني، الأنشطة والإنتاجات العلمية والتكنولوجية والبيداغوجية المعروضة بملف المترشح، وذلك بإيلاء اهتمام خاص بمهاراته.

#### ملحق عدد IV- برامج الاختبارات الشفاهية في الاقتصاد و التصرف:

##### I- درس في التكنولوجيا :

عرض متبوع بمناقشة حول موضوع اقتصاد و تصرف.

يتكون برنامج هذا الاختبار من:

\* البرنامج المنصوص عليه في قرار وزير التعليم العالي المؤرخ في 5 أفريل 2002 والمتعلق بضبط قائمة مواد الاختصاص وترتيب تنظيم مناظرة انتداب التكنولوجيين الخاصة باختبارات القبول المبدئي في الاقتصاد والتصريف: اقتصاد عام.

\* برنامج الاختبار الثاني للقبول المبدئي المنصوص عليه كذلك في قرار وزير التعليم العالي المؤرخ في 5 أفريل 2002 والمتعلق بضبط قائمة مواد الاختصاص وترتيب تنظيم مناظرة انتداب التكنولوجيين الخاصة باختبارات القبول المبدئي في الاقتصاد والتصريف: تصرف.

##### II- الاختبار الثاني:

يشتمل هذا الاختبار على عرض متبوع بمناقشة مع اللجنة متعلق بمختلف أنشطة و إنتاجات المترشح.

في هذا الغرض على المترشح أن يقدم، في الأجال المحددة تبعا للأحكام الفصل 7 من هذا القرار، ملفا يحتوي على :

- تقرير مفصل حول أنشطة المترشح،
- كل الإنتاجات البيداغوجية للمترشح،
- كل المستندات المتعلقة بمشاركة المترشح في إنجاز المشاريع الصناعية، في تسجيل براءات الاختراع، الخبرات،
- مبررات الخبرة المهنية للمترشح والتربصات التي قام بها.

يجب أن تكون كل الإنتاجات المعروضة بالملف مشفوعة بكل الوثائق الدالة على مشاركة المترشح. تؤخذ بعين الاعتبار في تقييم الاختبار الثاني، الأنشطة والإنتاجات العلمية والتكنولوجية والبيداغوجية المعروضة بملف المترشح، وذلك بإيلاء اهتمام خاص بمهاراته.