

## مسلك العلوم و التكنولوجيا البيئية \* مسلك العلوم و التكنولوجيا الكهربائية

يناير 2010



### المحتوى

- 1 - نظام التقويم بسلك البكالوريا؛
- 2 - نظام التمدريس بالسلك الثانوي التأهيلي؛
- 3 - التوجيه إلى شعبة العلوم والتكنولوجيات؛
- 4 - أهداف الدراسة؛
- 5 - التوجيه بعد السنة الأولى بكالوريا شعبة العلوم والتكنولوجيات؛
- 6 - تغيير التوجيه؛
- 7 - الحصص الأسبوعية والمعاملات بالسنة الأولى من سلك البكالوريا ومكونات امتحان شهادة البكالوريا؛
- 8 - بعض الأفاق الدراسية.

### تقديم

يعتبر سلك البكالوريا آخر حلقة من حلقات المسار الدراسي للتميز خلال مرحلة التعليم المدرسي، ويكتسي هذا السلك أهمية بالغة حيث يتم خلاله تنويع مجالات التعليم وذلك بفتح مسالك جديدة و متنوعة. كما تصادف هذه المرحلة فترة مهمة في بناء وبلورة شخصية التلميذ وقدرته على الاختيار وتحمل المسؤولية، ومن هنا تظهر أهمية مرافقته ومدته بالإعلام المتنوع والمناسب بهدف مساعدته على تحقيق مشروعه الدراسي والمهني. تستغرق الدراسة بسلك البكالوريا سنتين تتوج بنيل شهادة البكالوريا التي تعتبر شرطا أساسيا لولوج مؤسسات التكوين والتعليم العالي.

# المرشد في الإعلام والتكنولوجيا

### عزيزي التلميذ، عزيزي التلميذ:

لقد وصلت إلى آخر سلك من أسلاك التعليم الثانوي و هو سلك البكالوريا، وها أنت على عتبة و لوج مستوى جديد من التعليم (من حيث التخصصات، طرق التدريس والتقييم، الحياة الجامعية....) ألا وهو التعليم العالي. عليك أن تعلم (ي) أن متابعة الدراسة بمؤسسات التعليم العالي و تكوين الأطر ذات الاستقطاب المحدود، أو لوج الأقسام التحضيرية (TSI)، يعتمد بالأساس على الحصول على شهادة البكالوريا بميزة. لذا عليك، عزيزي التلميذ، عزيزي التلميذ، اختيار المسلك المناسب لقدراتك و مؤهلاتك الشخصية حتى تتمكن (ي) من متابعة الدراسة فيه بكل ثقة و يسر. و عليك أن تحسن (ي) استثمار وقتك و أن تركز (ي) جهودك في تحسين مستواك المعرفي و الدراسي في جميع المواد حتى تتمكن (ي) من الحصول على نتائج مشرفة في جميع مكونات امتحان البكالوريا ( المراقبة المستمرة، الامتحان الموحد الجهوي و الامتحان الموحد الوطني ).

و الله ولي التوفيق



### 8 - بعض الأفاق الدراسية

ISTA	المعهد المتخصصة للتكنولوجيا التطبيقية	FS	كلية العلوم
BTS	شهادة التقني العالي	FST	كلية العلوم والتقنيات
ITHT	معهد التكنولوجيا الفندقية والسياحية	FSGES	كلية العلوم القانونية و الاقتصادية و الإجتماعية
ISITTHA	المعهد الخاص للتقنيات السياحية و الفندقية التطبيقية	CPGE	الأقسام التحضيرية للمدارس العليا (TSI)
	بعض تخصصات أسلاك التعليم	ENSA	المدارس الوطنية للعلوم التطبيقية
ENPL	المدرسة الوطنية لرباننة الخطوط الملكية المغربية	ENA	المدرسة الوطنية للهندسة المعمارية
ARM	الأكاديمية الملكية العسكرية (ذكور)	ENSAM	المدرسة الوطنية العليا للفنون و المهن
ERA	المدرسة الملكية الجوية	IMM	معهد المعادن بمراكش
ERN	المدرسة الملكية البحرية	EST	المدارس العليا للتكنولوجيا
BEFRA	قاعدة مدارس القوات الملكية الجوية	ISEM	المعهد العالي للدراسات البحرية
	...	ISTPM	المعهد العالي لتكنولوجيا الصيد البحري

للمزيد من المعلومات  
الاتصال بالمستشار في التوجيه التربوي  
بمؤسستك أو بمركز الاستشارة و التوجيه

**المراجع:** - القرار الوزاري رقم 2071.01 الصادر في 23 نونبر 2001  
- القرار الوزاري رقم 2385.06 الصادر في 16 أكتوبر 2006  
- المذكرة الوزارية رقم: 43 بتاريخ 22 مارس 2006.  
- المذكرة الوزارية رقم: 07 بتاريخ 12 يناير 2007.  
- المذكرة الوزارية رقم: 90 بتاريخ 21 ماي 2007.  
**فريق العمل:** - بيكر زكري  
- نعيمة بلغارسي

## 1 - نظام التقويم بسلك البكالوريا

- يتم الانتقال من السنة الأولى إلى السنة الثانية من سلك البكالوريا على أساس نتائج المراقبة المستمرة، شريطة اجتياز الامتحان الجهوي.
- يتوج التعليم الثانوي التأهيلي بامتحانات نيل شهادة البكالوريا، وفق ثلاث مكونات:

### ❖ الامتحان الجهوي الموحد:

- ينظم في نهاية السنة الأولى من سلك البكالوريا في بعض المواد من مقررات السنة بأكملها (نسبته في المعدل العام 25%).
- **المراقبة المستمرة:**

تنظم في مقررات السنة الختامية من سلك البكالوريا، وتمتد على مدى السنة الدراسية، وتعتمد مختلف أنواع القياس والتقويم المرتبطة بالمناهج حسب ما تقتضيه طبيعة كل مادة من المواد الدراسية المقررة (نسبتها في المعدل العام 25%).

### ❖ الامتحان الوطني الموحد:

ينظم في نهاية السنة الختامية من سلك البكالوريا في بعض المواد من مقررات السنة بأكملها والتي لم يشملها الامتحان الجهوي (نسبته في المعدل العام 50%).

## 2 - نظام التمدريس بالسلك الثانوي التأهيلي

تستغرق الدراسة بالسلك الثانوي التأهيلي ثلاث سنوات، يسمح بالتكرار فيها مرة واحدة. إلا أنه يسمح بالتكرار مرة ثانية بقرار مغل من مجلس القسم.

و يمكن السماح بالاستفادة من سنة استثنائية إضافية طيلة مدة الدراسة بالتعليم الابتدائي والثانوي للتلاميذ المتغيبين خلال السنة الدراسية لمدة شهرين على الأقل لأسباب صحية مبررة بشهادة طبية مصادق عليها من لدن مصالح الصحة المدرسية. ولا تؤخذ بعين الاعتبار إلا الشهادات الطبية المسلمة إلى إدارة المؤسسة خلال أجل لا يتعدى 15 يوما من تاريخ التغيب بسبب المرض.

## 3 - التوجيه إلى مسلكي شعبة العلوم والتكنولوجيا

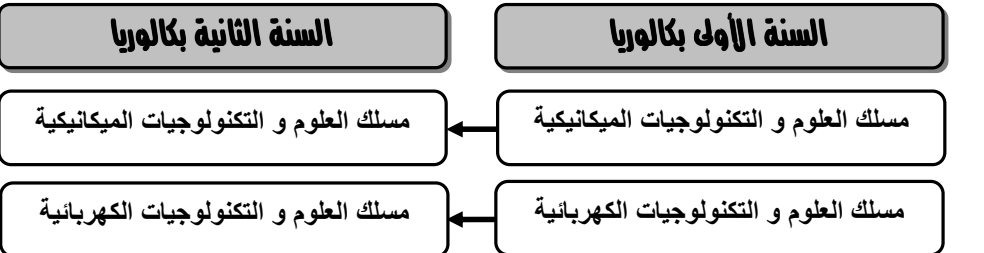
يوجه إلى مسلك العلوم والتكنولوجيا الميكانيكية ومسلك العلوم والتكنولوجيا الكهربائية تلاميذ الجذع التكنولوجي، وتلاميذ الجذع العلمي الراغبون في ذلك والمتوفرين على المؤهلات المطلوبة.

## 4 - أهداف الدراسة

تهدف الدراسة بمسلكي شعبة العلوم والتكنولوجيا إلى:

- إكساب التلميذ معارف ومهارات ضرورية لفهم المشاكل التقنية المتعلقة بالميكانيك أو الكهرباء واقتراح الحلول المناسبة لها.
- تمكين التلميذ من الأداة التقنية (المعلومات، التلقائيات) واستيعاب قوانينها ومبادئها.
- جعل التلميذ قادرا على الابتكار وأخذ المبادرة ومسايرا للركب في الميدان التكنولوجي.
- تمكين التلميذ من فهم النظم الكهربائية والإلكترونية أو الميكانيكية ومسايرة التطور التكنولوجي.
- جعل التلميذ قادرا على التخطيط والتنظيم العقلاني.

## 5 - المسالك الدراسية بسلك البكالوريا (شعبة العلوم والتكنولوجيا).



## 6 - تغيير التوجيه

لكل تلميذ الحق في تغيير التوجيه إذا تبين له أنه لم يحسن اختياره للشعبة أو إذا لم يستطع المسابرة بها، لذا عليه أن يعين مطبوعا خاصا، يسحبه ويودعه بالمؤسسة في بداية الموسم الدراسي الموالي.

### الإمكانات المتاحة لإعادة التوجيه بالسنة الأولى من سلك البكالوريا (الجدد والمكررون)

الشعبة الجديدة	الشعبة الأصلية
مسلك العلوم والتكنولوجيا الكهربائية	مسلك العلوم والتكنولوجيا الميكانيكية
مسلك العلوم الرياضية	
مسلك العلوم التجريبية	
مسلك العلوم الاقتصادية والتدبير	
مسلك الفنون التطبيقية	
مسلك العلوم والتكنولوجيا الميكانيكية	مسلك العلوم والتكنولوجيا الكهربائية
مسلك العلوم الرياضية	
مسلك العلوم التجريبية	
مسلك العلوم الاقتصادية والتدبير	
مسلك الفنون التطبيقية	

## 7 - الحصص الأسبوعية والمعلمات بالسنة الأولى من سلك البكالوريا ومكونات امتحان شهادة البكالوريا

السنة الثانية بكالوريا		السنة الأولى بكالوريا		المواد	
مسلك العلوم والتكنولوجيا الكهربائية مسلك العلوم والتكنولوجيا الميكانيكية		مسلك العلوم والتكنولوجيا الكهربائية مسلك العلوم والتكنولوجيا الميكانيكية			
الامتحان الوطني	المراقبة المستمرة	الامتحان الجهوي	المعدل	المعاملات	الاصحاح
	2	2	2	2	اللغة العربية
	4	4	2	4	اللغة الأجنبية الأولى
	2	2	1	30	التربية الإسلامية
7	3	7	6	5	الرياضيات
5	3	5	4	(2)	الفيزياء والكيمياء
8	4	8	9	(..)*	علوم المهندسين <sup>(1)</sup>
2	2	2	2	2	الفلسفة
2	2	2	2	3	اللغة الأجنبية الثانية
	4	1	2	2	التربية البدنية
	1	1	1	1	المواطنة والسلوك
24	37	8	34	33	المجموع

( ) : تحدد الأعداد المكتوبة بين قوسين عدد الساعات التي تفوح فيها الأقسام كلما تجاوز عدد تلامذتها 24 تلميذا وتلميذة.  
\* (..): تدرس في أفواج من 16 إلى 20 تلميذا وتلميذة.  
(1) مواد علوم المهندسين:

- بالنسبة لمسلك العلوم والتكنولوجيا الكهربائية:

- Acquisition, Traitement et communication de l'information
- Alimentation, Distribution et conversion de l'énergie
- Transmission de puissance
- Activités pratiques et projets

- بالنسبة لمسلك العلوم والتكنولوجيا الميكانيكية:

- Unité de conception
- Unité de production
- CFAO.