

قرار لوزير الصيد البحري والملاحة التجارية رقم 1647.90 صادر في 11 من رجب  
1410 (8 فبراير 1990) بشأن إحداث وتنظيم مراكز التأهيل المهني البحري

وزير الصيد البحري والملاحة التجارية،

بمقتضى الظهير الشريف رقم 1.58.008 الصادر في 4 شعبان 1377 (24 فبراير  
1958) بمثابة النظام الأساسي العام للوظيفة العمومية، حسبما وقع تغييره وتتميمه؛

وبناء على الظهير الشريف الصادر في 26 من جمادى الآخرة 1337 (31 مارس  
1919) بمثابة قانون التجارة البحرية، كما وقع تغييره وتتميمه ولا سيما الفصلين 53 و55  
منه؛

وعلى المرسوم رقم 2.82.790 الصادر في 7 جمادى الأولى 1405 (29 يناير 1985)  
المتعلق باختصاصات وتنظيم وزارة الصيد البحري والملاحة التجارية؛

وعلى المرسوم رقم 2.86.325 الصادر في 8 جمادى الأولى 1407 (9 يناير 1987)  
بسن نظام عام لمؤسسات التكوين المهني؛

وعلى المرسوم رقم 2.89.565 الصادر في 30 من شوال 1410 (25 ماي 1990)  
بمطابقة النظام الأساسي الخاص بهيئة المكونين المشتركة بين الوزارات لمؤسسات التكوين  
المهني؛

وعلى المرسوم الملكي رقم 01.67 الصادر في 20 من ذي القعدة 1386 (2 مارس  
1967) بشأن تحديد مقادير التعويض عن ساعات الدروس الممنوحة لرجال التعليم  
بمؤسسات التكوين واستكمال خبرة الإطارات، حسبما وقع تغييره وتتميمه؛

وعلى المرسوم رقم 2.57.1841 الصادر في 23 من جمادى الأولى 1377 (16  
ديسمبر 1957) بتحديد أجور الموظفين والأعوان والطلبة الذين يتابعون تداريب التكوين  
واستكمال التكوين، كما وقع تغييره وتتميمه؛

وعلى المرسوم الملكي رقم 682.67 الصادر في 9 رجب 1387 (13 أكتوبر 1967)  
بشأن النظام الأساسي الخاص بإطار الأعوان العموميين، حسبما وقع تغييره وتتميمه؛

وعلى قرار وزير التجارة والصناعة والمعادن والصناعة التقليدية والملاحة التجارية رقم  
517.60 الصادر في 9 رمضان 1380 (25 فبراير 1961) المحدد لشروط تخويل  
الشهادات المطلوبة للنقباء والربان والخلفاء أو الملازمين وكذا الرؤساء والضباط  
الميكانيكيين على سفن التجارة والصيد،

قرر مايلي :

الباب الأول : مقتضيات عامة

المادة الأولى (تم تغييرها وتتميمه بمقتضى قرار للوزير المنتدب لدى وزير الفلاحة  
والتنمية القروية والصيد البحري المكلف بالصيد البحري رقم 824.99 صادر في 10  
صفر 1420 (26 ماي 1999)، المادة الأولى)

تحدث لدى السلطة الحكومية المكلفة بالصيد البحري مراكز للتأهيل المهني البحري تحدد مقراتها وطاقاتها الاستيعابية، والشعب والتخصصات الملقنة بها وبرامج التكوين ومددها حسب الملاحق المرفقة بهذا القرار.

**المادة 2** (تم تغييرها وتميمها بمقتضى قرار للوزير المنتدب لدى وزير الفلاحة والتنمية القروية والصيد البحري المكلف بالصيد البحري رقم 824.99 صادر في 10 صفر 1420 (26 ماي 1999)، المادة الأولى)

تقوم مراكز التأهيل المهني البحري بمهمة تكوين عمال تخصصين وعمال مؤهلين للتدخل في عمليات قيادة سفن الصيد استغلالها ولمزاولة الأنشطة المرتبطة بقطاع الصيد البحري. وتقوم علاوة على ذلك في نطاق اختصاصاتها بمهمة التكوين المستمر واستكمال خبرة رجال البحر.

**المادة 3** : يسير كل مركز مدير يعين بقرار للسلطة الحكومية المكلفة بالصيد البحري والملاحة التجارية من بين الأطر التقنية أو التربوية المنتمية إلى درجة مرتبة في سلم الترتيب رقم 9 على الأقل مع أقدمية عشر سنوات على الأقل من الخدمة؛

**المادة 4** : يقوم المدير بتدبير شؤون المركز والموظفين الموضوعين تحت سلطته، وبمراقبة فروع التكوين النظرية والتطبيقية بالمركز، أو على متن السفن المدرسية، وبالسهر على تطبيق النظام الداخلي للمركز، كما يعتبر مسؤولاً على النظام به.

**المادة 5** : يساعد مدير المركز في مهامه رئيس للأشغال يعين من بين الأطر التقنية أو التربوية المنتمية إلى درجة مرتبة على الأقل في سلم الترتيب رقم 9 مع أقدمية سبع سنوات على الأقل من الخدمة.

**المادة 6** : يقوم رئيس الأشغال تحت إشراف المدير بمهمة التاطير والتنسيق التربوي، والسهر على تطبيق وتقديم برامج التكوين الملقنة بالمركز، كما ينوب عن المدير إذا عاق هذا الأخير عائق.

**المادة 7** : يساعد مدير المركز في مهامه مجلس للتسيير والتنسيق التربوي تحدد اختصاصاته وكيفية تشكيله وتسييره بقرار للسلطة الحكومية المكلفة بالصيد البحري والملاحة التجارية.

**المادة 8** : يحدث على صعيد كل مركز أو مجموعة مراكز مجلس للإتقان يحدد تنظيمه وتسييره بقرار مشترك للسلطة الحكومية المكلفة بالصيد البحري والملاحة التجارية والسلطة الحكومية المكلفة بالتكوين المهني.

**المادة 9** : يتألف موظفو المركز بالإضافة إلى المدير ورئيس الأشغال من :

- هيئة للتكوين؛
- موظفين إداريين؛
- أعوان للخدمة.

**المادة 10** : تتألف هيئة التكوين من :

- مكونين قارين؛

- مكونين مستضافين.

يتم اختيار المكونين القارين من بين أطر وزارة الصيد البحري والملاحة التجارية، ويمكن الاستعانة بمكونين مستضافين من بين أطر الوزارات الأخرى، وأشخاص آخرين يختارون لكفاءتهم، يستفيد المكونون المستضافون من مقتضيات المرسوم الملكي رقم 01.67 الصادر في 20 من ذي القعدة 1386 (2 مارس 1967) المشار إليه أعلاه.

**المادة 11 :** يتألف الموظفون الإداريون من :

- حارس عام؛
- حارس عام للداخلية عند وجودها؛
- مقتصد؛
- تقني في الصيانة؛
- مهيبء للمشغل؛
- أمين للمخزن؛
- موثق؛
- كتاب.

**المادة 12 :** يقوم الحارس العام للخارجية تحت إشراف المدير بالمحافظة على النظام والانضباط بالمركز، وبالأعمال المتصلة بسير المؤسسة، كما يسهر على سلوك التلاميذ وأنشطتهم بالمركز.

**المادة 13 :** يقوم الحارس العام للداخلية تحت إشراف المدير بالمحافظة على النظام والانضباط بالمركز، ويقوم بالأعمال المتصلة بسير المؤسسة، كما يسهر على سلوك التلاميذ وأنشطتهم بالمركز.

### الباب الثالث : تنظيم التكوين

**المادة 14** (تم تغييرها وتتميمها بمقتضى قرار للوزير المنتدب لدى وزير الفلاحة والتنمية القروية والصيد البحري المكلف بالصيد البحري رقم 824.99 صادر في 10 صفر 1420 (26 ماي 1999)، المادة الأولى؛ ثم تم تغييرها وتتميمها بمقتضى قرار لوزير الفلاحة والصيد البحري رقم 3073.09 صادر في 26 من ذي الحجة 1430 (14 ديسمبر 2009)، المادة الأولى؛ ثم تم تغييرها بمقتضى قرار لوزير الفلاحة والصيد البحري والتنمية القروية والمياه والغابات رقم 1145.18 صادر في 24 من رجب 1439 (11 أبريل 2018)، المادة الأولى)

يتم القبول بمراكز التاهيل المهني البحري على إثر مباراة تفتح في وجه :

- 1- المترشحين من مستوى أدناه السنة الثالثة من السلك الإعدادي بكاملها أو ما يعادلها؛
  - 2- المترشحين الحاصلين على دبلوم التخصص المهني البحري أو ما يعادله والذين قضوا على الأقل 12 شهرا من الإبحار.
- وبالنسبة لسلك التخصص، على إثر مباراة تفتح في وجه المترشحين من مستوى أدناه السنة السادسة من التعليم الابتدائي بكاملها أو ما يعادلها.

**المادة 15 :** يمكن أن يقبل في المراكز الأجنبي المقترحوون من طرف حكوماتهم أو الذين قبلت ترشيحاتهم من طرف الحكومة المغربية.

**المادة 16 (تم تغييرها وتتميمها بمقتضى قرار لوزير الفلاحة والصيد البحري رقم 3073.09 صادر في 26 من ذي الحجة 1430 (14 ديسمبر 2009)، المادة الأولى)**

تحدد الشعب والكفاءات وكذا مدد التكوين بالنسبة لسلكي التأهيل والتخصص بقرار تتخذه السلطة الحكومية المكلفة بالتكوين المهني باقتراح من السلطة الحكومية المكلفة بالصيد البحري.

**المادة 17 (تم تغييرها وتتميمها بمقتضى قرار للوزير المنتدب لدى وزير الفلاحة والتنمية القروية والصيد البحري المكلف بالصيد البحري رقم 824.99 صادر في 10 صفر 1420 (26 ماي 1999)، المادة الأولى؛ ثم تم تغييرها وتتميمها بمقتضى قرار لوزير الفلاحة والصيد البحري رقم 3073.09 صادر في 26 من ذي الحجة 1430 (14 ديسمبر 2009)، المادة الأولى)**

يختتم التكوين بمراكز التأهيل المهني البحري بتسليم التلاميذ الناجحين دبلوم التأهيل المهني البحري بالنسبة لسلك التأهيل ودبلوم التخصص المهني البحري بالنسبة لسلك التخصص.

ويشير وجوبا دبلوم التأهيل المهني البحري ودبلوم التخصص المهني البحري إلى اسم مؤسسة التكوين وقرار إحداثها وتنظيمها وإلى سلك التكوين وكذا نمط التكوين والشعبة والتخصص الذين تم فيهما التكوين.

وتسلم شهادة تثبت الكفاءة المحصل عليها للمستفيدين من تكوين غير مختتم بدبلوم.

#### **الباب الرابع : نظام المراكز**

**المادة 18 :** يمكن أن تتوفر المراكز على داخلية، وفي حالة توفرها يمكن للتلاميذ المقبولين في الداخلية أن يكونوا داخلين أو نصف داخلين.

**المادة 19 :** يمكن للتلاميذ غير الموظفين المقبولين في الداخلية أن يستفيدوا من منح الداخلية أو نصف الداخلية طبقا للمقتضيات التنظيمية الجاري بها العمل ويستفيد التلاميذ الموظفون من مقتضيات المرسوم رقم 2.57.1841 الصادر في 23 من جمادى الأولى 1377 (16 ديسمبر 1957) المشار إليه أعلاه.

#### **الباب الخامس : مقتضيات مختلفة**

**المادة 20 :** يحدد النظام الداخلي للمراكز بقرار للسلطة الحكومية المكلفة بالصيد البحري والملاحة التجارية وفقا للنظام الداخلي النموذجي بمؤسسات التكوين المهني.

**المادة 21 :** ينشر هذا القرار بالجريدة الرسمية ويعمل به ابتداء من 16 جمادى الآخرة 1407 (15 فبراير 1987).

## الملحق رقم 1

### إسم المؤسسة ومقرها وطاقتها الاستيعابية

(تم تغييره وتتميمه بمقتضى قرار للوزير المنتدب لدى وزير الفلاحة والتنمية القروية والصيد البحري المكلف بالصيد البحري رقم 824.99 صادر في 10 صفر 1420 (26 ماي 1999) المادة الأولى؛ ثم تم تغييره وتتميمه بمقتضى قرار لوزير الفلاحة والتنمية القروية والصيد البحري رقم 414.06 صادر في 5 محرم 1427 (6 مارس 2006)، المادة الأولى؛ ثم تم تغييره وتتميمه بمقتضى قرار لوزير الفلاحة والصيد البحري رقم 3073.09 صادر في 26 من ذي الحجة 1430 (14 ديسمبر 2009)، المادة الأولى)

الطاقة الاستيعابية			اسم المؤسسة ومقرها
المجموع	التخصص	التأهيل	
120	60	60	مركز التأهيل المهني البحري بالدار البيضاء
60	30	30	مركز التأهيل المهني البحري بالداخلة
108	60	48	مركز التأهيل المهني البحري بالناضور
108	60	48	مركز التأهيل المهني البحري باكادير
138	90	48	مركز التأهيل المهني البحري بطنجة
88	40	48	مركز التأهيل المهني البحري بالصويرة
88	40	48	مركز التأهيل المهني البحري بميدي إقني
60	30	30	مركز التأهيل المهني البحري ببوجدور

## الملحق رقم 2

(تم تغييره وتتميمه بمقتضى قرار للوزير المنتدب لدى وزير الفلاحة والتنمية القروية والصيد البحري المكلف بالصيد البحري رقم 824.99 صادر في 10 صفر 1420 (26 ماي 1999) المادة الأولى؛ ثم تم تغييره وتتميمه بمقتضى قرار لوزير الفلاحة والتنمية القروية والصيد البحري رقم 414.06 صادر في 5 محرم 1427 (6 مارس 2006)، المادة الأولى؛ ثم تم تغييره وتتميمه بمقتضى قرار لوزير الفلاحة والصيد البحري رقم 3073.09 صادر في 26 من ذي الحجة 1430 (14 ديسمبر 2009)، المادة الأولى)

الشعب والتخصصات
(ب) سلك التأهيل
1- الشعبة : الصيد
التخصص : ربان الصيد الساحلي
2- الشعبة : الميكانيك
التخصص : ميكانيكي تطبيقي
3- الشعبة : صناعة منتجات الصيد البحري
التخصص : معالجة وتصبير موارد الصيد
4- الشعبة : صيانة سفن الصيد
التخصص : عامل موهل في صيانة سفن الصيد

### ملحق رقم 3

التوزيع الزمني للحصص

المستوى : التاهيل

الشعبة : الصيد البحري

الاختصاص : ربان الصيد الساحلي

نمط التكوين : التكوين المهني داخل المؤسسة

- السنة الأولى -

(تمت إضافته بمقتضى قرار للوزير المنتدب لدى وزير الفلاحة والتنمية القروية والصيد البحري المكلف بالصيد البحري رقم 824.99 صادر في 10 صفر 1420 (26 ماي 1999) المادة الأولى ؛ ثم تم تغييره وتتميمه بمقتضى قرار لوزير الفلاحة والتنمية القروية والصيد البحري رقم 414.06 صادر في 5 محرم 1427 (6 مارس 2006)، المادة الأولى)

المدة الزمنية بالساعة	المواد الملقنة
	المبادئ الأولية في الملاحة :
60	- الإنقاذ والنجاة
60	- السلامة من الحريق
45	- العلاجات الأولية
	القدرة على الصيد:
90	- تقنيات الصيد
90	- النواتة
105	- دراسة الشباك
60	- معالجة الأسماك المصطادة
	القدرة على الملاحة:
105	- الملاحة
105	- الخرائط البحرية
60	- الإشارات الضوئية - العلامات
	التعليم العام:
45	- الدعم اللغوي
45	- التشريع البحري
30	- الرياضيات
	تدريب على متن السفينة
1200 ساعة	المجموع .....

التوزيع الزمني للحصص

المستوى : التاهيل

الشعبة : الصيد البحري

الاختصاص : ريان الصيد الساحلي

نمط التكوين : التكوين المهني داخل المؤسسة

- السنة الثانية -

المدة الزمنية بالساعة	المواد الملقنة
	<b>السلامة البحرية :</b>
45	- توازن السفينة
45	- الأعطاب والإجراءات الاستعجالية
30	- السلامة في الشغل
30	- وسائل الاتصال والأرصاد الجوية
	<b>المهارة في الصيد:</b>
105	- تقنيات الصيد
90	- بيئة المصايد
45	- اقتصاد الصيد
45	- قيادة الآلات على السطح
	<b>المهارة في الملاحة:</b>
105	- تقنيات الملاحة
90	- الخرائط البحرية
45	- قواعد القيادة والإرشادات
45	- المناورات
45	- التقرير البحري
	<b>التعليم العام:</b>
45	- الدعم اللغوي
45	- التشريع البحري
45	- الإعلاميات
300	تدريب على متن السفينة
<b>1200 ساعة</b>	<b>المجموع .....</b>

التوزيع الزمني للحصص

المستوى : التاهيل

الشعبة : الميكانيك البحرية

الاختصاص : ميكانيكي تطبيقي

نمط التكوين : التكوين المهني داخل المؤسسة

- السنة الأولى -

المدة الزمنية بالساعة	المواد الملقنة
	المبادئ الأولية في الملاحة :
60	- الإنقاذ والنجاة
60	- السلامة من الحريق
45	- العلاجات الأولية
	الميكانيك العام:
150	- الرسم التقني
105	- التوضيب
60	- التلحيم
	الآلات البحرية:
45	- المحركات البحرية
75	- المحركات المساعدة
90	- الكهرياء
	التعليم العام:
45	- الدعم اللغوي
45	- التشريع البحري
30	- الرياضيات
300	تدريب على متن السفينة
1200 ساعة	المجموع .....



التوزيع الزمني للحصص

المستوى : التاهيل

الشعبة : الميكانيك البحرية

الاختصاص : ميكانيكي تطبيقي

نمط التكوين : التكوين المهني داخل المؤسسة

- السنة الثانية -

المدة الزمنية بالساعة	المواد الملقتة
	<b>السلامة البحرية :</b>
45	- توازن السفينة
45	- الأعطاب والإجراءات الاستعجالية
30	- السلامة في الشغل
30	- وسائل الاتصال
	<b>ميكانيك السفينة :</b>
135	- إصلاح محركات الديازال
120	- إصلاح محركات المساعدة
90	- قيادة الآلات الهيدروليكية
60	- التقرير التقني
	<b>كهرباء السفينة :</b>
45	- الكهرباء العامة
75	- الإلكترونيات وتكنيك
90	- قيادة معدات التبريد
	<b>التعليم العام:</b>
45	- الدعم اللغوي
45	- التشريع البحري
45	- الإعلاميات
300	تدريب على متن السفينة
<b>1200 ساعة</b>	<b>المجموع .....</b>

التوزيع الزمني للحصص

المستوى : التاهيل

الشعبة : الصيد البحري

الاختصاص : ريان الصيد الساحلي

نمط التكوين : التكوين بالتمرس

- السنة الأولى -

المدة الزمنية بالساعة		المواد الملقنة
على ظهر السفينة	بالمؤسسة	
		<b>المبادئ الأولية في الملاحة :</b>
36	42	- الإنقاذ والنجاة
30	42	- السلامة من الحريق
-	48	- العلاجات الأولية
		<b>الصيد البحري :</b>
72	60	- تقنيات الصيد
60	42	- النواتة
78	42	- دراسة الشباك
48	24	- معالجة الأسماك المصطادة
		<b>الملاحة البحرية :</b>
72	60	- الملاحة
72	60	- الخرائط البحرية
42	30	- الإشارات الضوئية والعلامات
		<b>التعليم العام:</b>
-	48	- الدعم اللغوي
-	48	- التشريع البحري
-	36	- الرياضيات
120	-	الاتخااط في العمل
<b>630 ساعة</b>	<b>552 ساعة</b>	<b>المجموع .....</b>

التوزيع الزمني للحصص

المستوى : التاهيل

الشعبة : الصيد البحري

الاختصاص : ربان الصيد الساحلي

نمط التكوين : التكوين بالتمرس

- السنة الثانية -

المدة الزمنية بالساعة		المواد الملقنة
على ظهر السفينة	بالمؤسسة	
		<b>السلامة البحرية :</b>
18	42	- توازن السفينة
18	42	- الأخطاب والإجراءات الاستعجالية
18	18	- السلامة في الشغل
18	18	- وسائل الاتصال والأرصاد الجوية
		<b>الصيد البحري :</b>
78	60	- تقنيات الصيد
30	42	- بيئة المصايد
30	36	- اقتصاد الصيد
48	18	- قيادة الآلات على السطح
		<b>الملاحة البحرية :</b>
78	54	- تقنيات الملاحة
48	60	- الخرائط البحرية
30	36	- قواعد القيادة والإشارات
30	18	- المناورات
30	24	- التقرير البحري
		<b>التعليم العام:</b>
-	48	- الدعم اللغوي
-	48	- التشريع البحري
-	42	- الإعلاميات
180	-	الاتخراط في العمل
<b>654 ساعة</b>	<b>600 ساعة</b>	<b>المجموع .....</b>

التوزيع الزمني للحصص

المستوى : التاهيل

الشعبة : الميكانيك البحرية

الاختصاص : ميكانيكي تطبيقي

نمط التكوين : التكوين بالتمرس

- السنة الأولى -

المدة الزمنية بالساعة		المواد الملقنة
على ظهر السفينة	بالمؤسسة	
		المبادئ الأولية في الملاحة :
36	42	- الإنقاذ والنجاة
30	42	- السلامة من الحريق
-	48	- العلاجات الأولية
		الميكانيك العام:
120	90	- الرسم التقني
78	48	- التثحيم
36	48	- التوضيب
		الآلات البحرية:
120	60	- المحركات البحرية
84	48	- المحركات المساعدة
36	36	- الكهرباء
		التعليم العام:
-	48	- الدعم اللغوي
-	48	- التشريع البحري
-	30	- الرياضيات
120	-	الاتخراط في العمل
600 ساعة	588 ساعة	المجموع .....

التوزيع الزمني للحصص

المستوى : التاهيل

الشعبة : الميكانيك البحرية

الاختصاص : ميكانيكي تطبيقي

نمط التكوين : التكوين بالتمرس

- السنة الثانية -

المدة الزمنية بالساعة		المواد الملقنة
على ظهر السفينة	بالمؤسسة	
		<b>السلامة البحرية :</b>
18	36	- توازن السفينة
18	36	- الأعطاب والإجراءات الاستعجالية
18	18	- السلامة في الشغل
18	18	- وسائل الاتصال
		<b>ميكانيك السفينة :</b>
90	54	- إصلاح محركات النيازال
90	54	- إصلاح محركات المساعدة
60	48	- قيادة الآلات الهيدروليكية
30	36	- التقرير التقني
		<b>كهرباء السفينة :</b>
18	48	- الكهرباء العامة
42	36	- الإكتروتكنيك
60	48	- قيادة معدات التبريد
		<b>التعليم العام:</b>
-	48	- الدعم اللغوي
-	48	- التشريع البحري
-	48	- الإعلاميات
180	-	الاتخراط في العمل
<b>642 ساعة</b>	<b>576 ساعة</b>	<b>المجموع .....</b>

التوزيع الزمني للحصص

المستوى : التاهيل

الشعبة : صناعة منتجات الصيد

الاختصاص : عامل مؤهل في معالجة وتصبير موارد الصيد

نمط التكوين : التكوين بالتدرج

- السنة الأولى -

المدة الزمنية بالساعة		المواد الملقنة
بوحدّة الإنتاج	بالمؤسسة	
		<b>المعالجة:</b>
40	10	- تهيئ موارد البحر
40	10	- الطهي – التجفيف واستخلاص العصير
80	20	- التعليب
80	20	- التعقيم والتبريد
40	10	- التعليب والتخزين
		<b>الجودة والسلامة:</b>
120	30	- مراقبة الجودة
60	15	- السلامة في الشغل
80	20	- الوقاية
60	15	- العلاجات الأولية
		<b>التعليم التقني :</b>
120	30	- الكهرباء
80	20	- مولد البخار
		<b>التعليم العام:</b>
60	15	- الدعم اللغوي
80	20	- قانون الشغل
60	15	- الرياضيات
<b>1040 ساعة</b>	<b>250 ساعة</b>	<b>المجموع .....</b>

التوزيع الزمني للحصص

المستوى : التأهيل

الشعبة : صناعة منتجات الصيد

الاختصاص : عامل مؤهل في معالجة وتصبير موارد الصيد

نمط التكوين : التكوين بالترج

- السنة الثانية -

المدة الزمنية بالساعة		المواد الملقنة
بوحدّة الإنتاج	بالمؤسسة	
		<b>العلوم الأساسية:</b>
50	25	- كيمياء - بيوكيمياء
60	15	- ميكروبيولوجيا
		<b>المعالجة :</b>
295	30	- المحافظة بالتبريد
135	30	- نصف مصير
90	15	- مشتقات المواد السمكية
		<b>الجودة:</b>
125	25	- مراقبة الجودة
105	15	- قواعد حسن السلوك في التصنيع
65	10	- نظام تأمين الجودة
		<b>التعليم التقني :</b>
75	15	- معدات التبريد
75	15	- الكهرباء
70	20	- مولد البخار
		<b>التعليم العام:</b>
-	15	- الدعم اللغوي
-	15	- الدعم العلمي
-	15	- الإعلاميات
<b>1045 ساعة</b>	<b>260 ساعة</b>	<b>المجموع .....</b>

التوزيع الزمني للحصص

المستوى : التاهيل

الشعبة : صيانة السفن

الاختصاص : عامل في صيانة السفن

نمط التكوين : التكوين بالتدرج

- السنة الأولى -

المدة الزمنية بالساعة		المواد الملقنة
بورشة السفن	بالمؤسسة	
		<b>التكنولوجيا العامة :</b>
360	60	- النجارة
240	40	- التلحيم
210	30	- وصف المركب
		<b>الألات الكهربائية :</b>
120	20	- الكهرباء
110	20	- آلات النجارة
		<b>السلامة :</b>
-	10	- السلامة في الشغل
-	10	- قانون الشغل
-	10	- علم الصحة والإسعافات الأولية
		<b>التعليم العام:</b>
-	20	- الدعم اللغوي
-	20	- الرياضيات التطبيقية
-	20	- الرسم الصناعي
<b>1040 ساعة</b>	<b>260 ساعة</b>	<b>المجموع .....</b>



التوزيع الزمني للحصص

المستوى : التأهيل

الشعبة : صيانة السفن

الاختصاص : عامل في صيانة السفن

نمط التكوين : التكوين بالتدرج

- السنة الثانية -

المدة الزمنية بالساعة		المواد الملقنة
بورشة السفن	بالمؤسسة	
		<b>تكنولوجيا المعادن :</b>
60	15	- تكنولوجيا المعادن
180	30	- آلات الخراطة
100	15	- الوقاية ضد التآكل
		<b>تميز بواخر الصيد:</b>
60	10	- التصميم الهندسي
120	15	- باخرة التجيب
120	15	- باخرة صيد المردين
120	15	- باخرة صيد الخيط
		<b>صناعة السفن :</b>
140	30	- صناعة السفن الخشبية
105	35	- صناعة السفن المعدنية
35	15	- صناعة السفن PVC
		<b>اقتصاد المقاوله:</b>
-	10	- المحاسبة
-	10	- تسيير المقاوله
		<b>التعليم العام:</b>
-	15	- الرياضيات
-	15	- الفيزياء والتوازن
-	15	- الإعلاميات
<b>1040 ساعة</b>	<b>260 ساعة</b>	<b>المجموع .....</b>

الملحق رقم 4

		المواضيع المقررة بالنسبة لطور استكمال الخبرة:	
Frigoriste	- مختص بالتبريد :	Formation de base en matière de sécurité	- التكوين الأساسي في مجال السلامة:
Maître d'équipage	- قائد طاقم :	Sauvetage et secourisme	- الإنقاذ والإغاثة:
Electronicien de bord	- إلكترونيكي على ظهر سفينة:	Lutte contre l'incendie	- محاربة الحريق :
Maître graisseur	- مشحم :	Sécurité et survie en mer	- السلامة والنجاة في البحر:
Ramendeur	- مصلح شبك الصيد :	Utilisation des moyens de communication (SMDSM)	- استعمال وسائل المواصلات:
Treuiliste	- ملفف :	Certificat de conduire et d'exploitation des chalutiers congélateurs	- قيادة واستغلال سفن الجر بالتجميد:
Brevet de plongée	- بروفي الغوص :	Hygiène et premiers soins	- الوقاية والإسعافات الأولية:
Brevet de plongée perofessionnelle	- بروفي الغوص الاحترافي :	Contrôleur de qualité	- مراقب الجودة
Marin aquaculteur	- مربى للأحياء المائية :	Classificateur	- مصنف لأنواع السمك: