

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

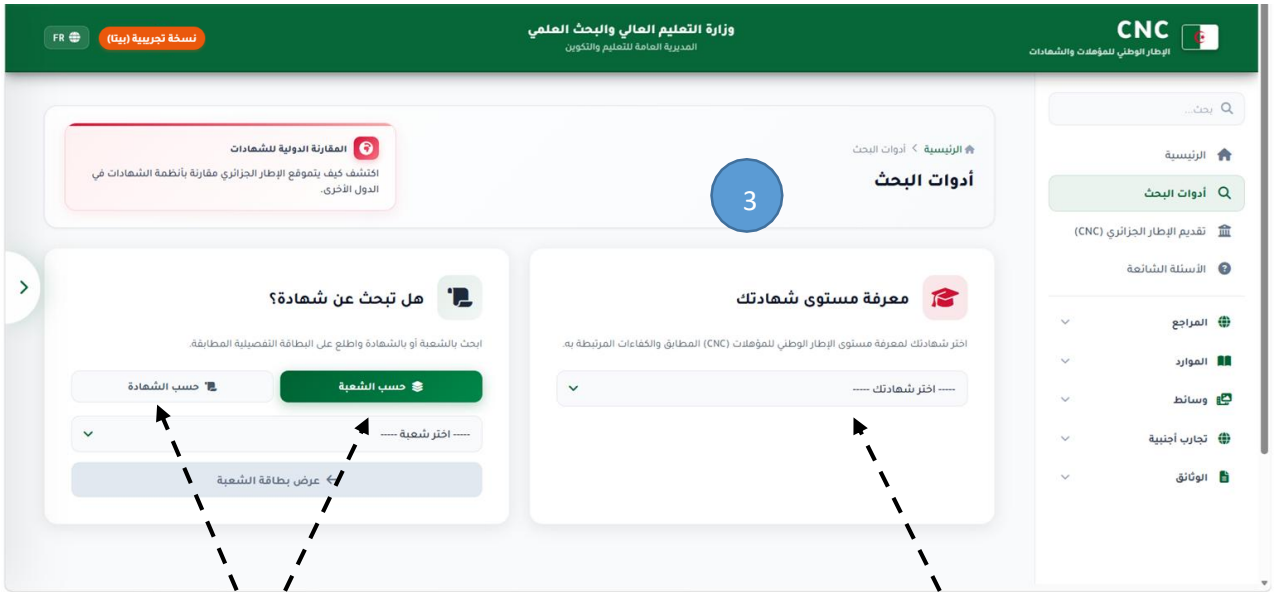
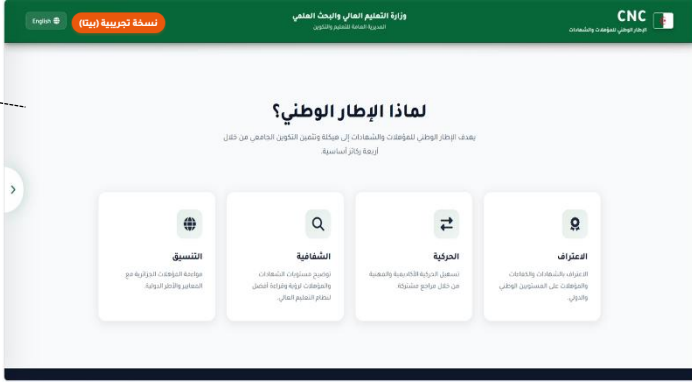
المديرية العامة للتعليم والتكوين

دليل استخدام منصة الإطار  
الوطني للمؤهلات والشهادات  
CNC

ديسمبر 2025

## إرشادات استخدام هذا الدليل

كل جزء من هذا المستند يسبقه نص توضيحي قصير ورقم داخل دائرة. ما عليك سوى اتباع الأرقام بالتسلسل لفهم محتوى المستند بشكل أفضل.



5 اضغط هنا لاختيار شعبة أو شهادة

4 اضغط هنا لعرض مستوى كفاءات الشهادة

لقطة الشاشة التالية توضح واصفات الكفاءات الخمسة لشهادة الماستر (والمجستير)

تفاصيل أوائل واصفات الكفاءات الأربعة

<p>➤ معرفة نظرية وتقنية متقدمة</p> <p>➤ القدرة على تحليل وتجميع البيانات من مصادر متعددة مع تناول وجهات النظر المتعارضة</p> <p>➤ القدرة على استخلاص الاستنتاجات ودعمها بالأدلة والأمثلة</p> <p>➤ مفهوم التمويل والتسويق</p> <p>➤ معرفة التطورات والقضايا الناشئة في مجالات التعلم المختارة</p>	<p>➤ القدرة على تعبئة الموارد المعرفية والعملية لممارسة مهنة</p> <p>➤ مهارات تصميم وإنجاز وتنفيذ المشاريع الصناعية</p> <p>➤ مهارات دمج الجوانب التقنية والاقتصادية والاجتماعية والإنسانية في المشاريع</p> <p>➤ مهارات تطبيق المعايير واستيعاب الممارسات الجيدة من مجال آخر</p> <p>➤ مهارات تطبيق الأساليب والأدوات العلمية لتطوير حلول مناسبة</p> <p>➤ مهارات المشاركة في تنسيق المشاريع مع احترام القيود التقنية والتنظيمية</p>	<p>➤ النزاهة العلمية والوعي بالقضايا المجتمعية المرتبطة بالتعليم والبحث</p> <p>➤ القدرة على اقتراح حلول مبنية على تفكير معمق</p> <p>➤ التكيف مع معايير الجودة العالية في أي عمل يتم تنفيذه</p> <p>➤ التكيف مع التطورات السريعة في المعرفة والتكنولوجيا</p> <p>➤ التصرف باحترام والعمل بتناغم مع الزملاء</p>	<p>➤ قدرة على الاستماع</p> <p>➤ قراءة متأنية وتحليل المستندات وعرض النتائج بشكل واضح ومختصر</p> <p>➤ نقل المعرفة المهنية والأفكار كتابياً وشفهياً</p> <p>➤ القدرة على التفاعل مع الآخرين ومشاركة وجهات النظر والتعبير عن النفس بثقة</p> <p>➤ القدرة على فهم تجارب ووجهات نظر الآخرين، وتحديد وفهم عواطفهم (التعاطف)</p>
--	--	---	---

جزء من لقطة الشاشة المتعلقة بالبحث عن طريق الشعبة أو التخصص

8

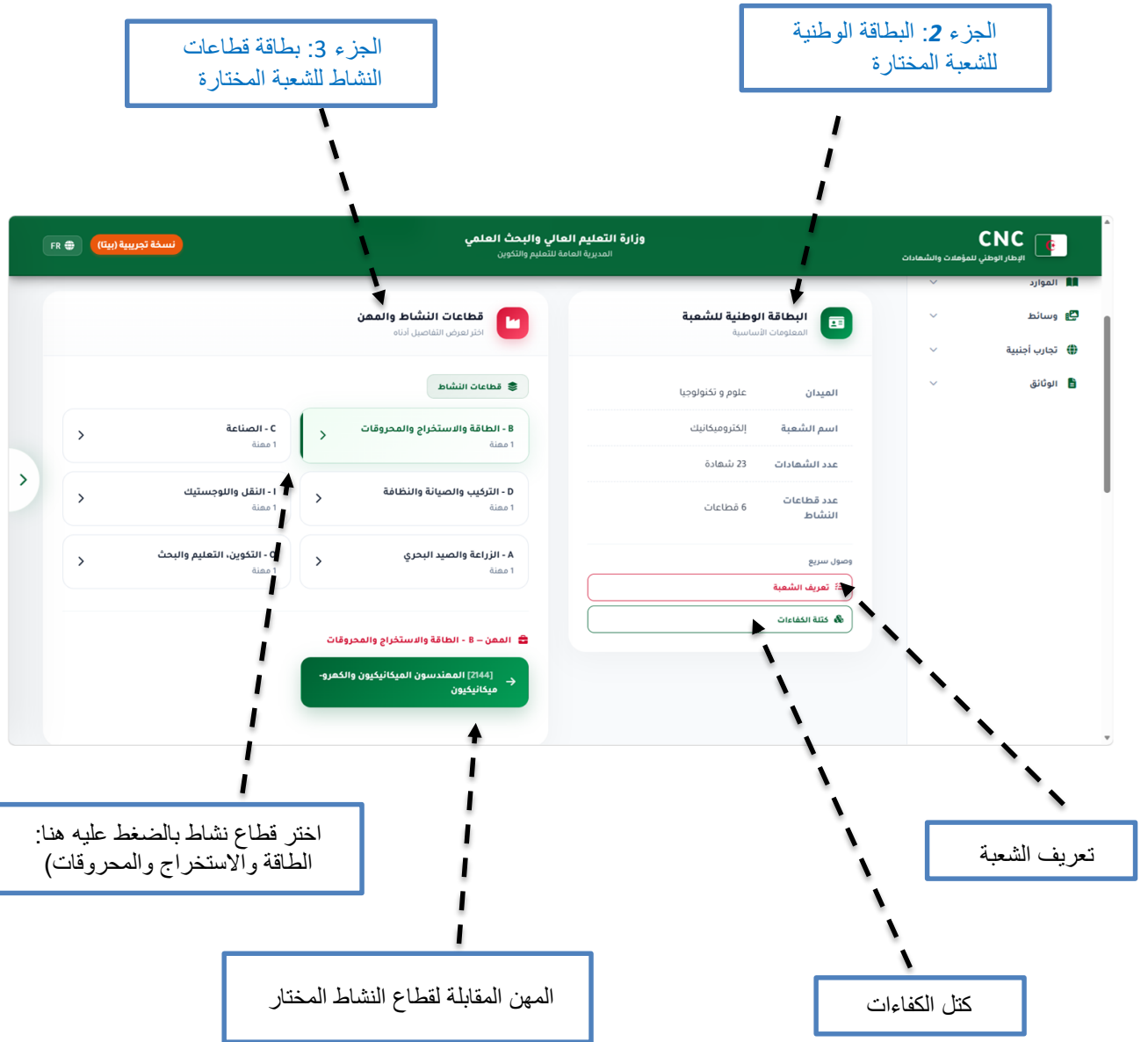
The screenshot shows the CNC website interface. At the top, there is a green header with the CNC logo and the text 'وزارة التعليم العالي والبحث العلمي' (Ministry of Higher Education and Scientific Research) and 'المديرية العامة للتعليم والتكوين' (General Directorate of Education and Training). Below the header, there is a search bar and a navigation menu. The main content area is titled 'أدوات البحث' (Research Tools) and features a search bar with the text 'هل تبحث عن شهادة؟' (Are you looking for a diploma?). Below this, there are two buttons: 'حسب الشهادة' (By diploma) and 'حسب الشعبة' (By specialty). A dropdown menu is visible below the buttons, and a button labeled 'عرض بطاقة الشعبة' (View specialty card) is at the bottom. The right sidebar contains a search bar and a list of navigation options: الرئيسية (Home), أدوات البحث (Research Tools), تقديم الإطار الجزائري (CNC) (Presenting the Algerian framework), الأسئلة الشائعة (FAQ), المراجع (References), الموارد (Resources), وسائط (Media), تجارب أجنبية (Foreign experiences), and الوثائق (Documents).

عند اختيار شعبة معينة، نحصل على 5 أجزاء تالية

8

الجزء 1: المعلومات الأولى عن الشعبة المختارة

The screenshot shows the CNC website interface with search results for the 'Electronics' specialty. The header is the same as in the previous screenshot. The main content area is titled 'شعبة إلكترونيك' (Electronics Specialty) and features a search bar with the text 'عرض شهادة: [A00-L-003] ليسانس (أكاديمي) في صيانة صناعية' (View diploma: [A00-L-003] Bachelor's (Academic) in Industrial Maintenance). Below this, there is a button labeled 'عرض' (View). The right sidebar is the same as in the previous screenshot. At the bottom of the page, there is a footer with the text 'عدد الشهادات 23' (Number of diplomas 23).



ملاحظة: قطاعات النشاط تتوافق مع معيار التسمية الجزائرية للمهن والتشغيل.(NAME)

ملاحظة: المهن حسب قطاع النشاط تتوافق مع المعيار الدولي ISCO-8 لمنظمة العمل الدولية. (OIT) وهي مكيّفة خصيصًا مع التسمية الجزائرية.

الجزء 4: تعريف المهنة (هنا: مهندسو الالكترونيات)  
والكفاءات المطلوبة من قبل قطاع التوظيف

FR **نسخة تجريبية (بيتا)** **وزارة التعليم العالي والبحث العلمي** المديرية العامة للتعليم والتكوين **CNC** الإطار الوطني للمؤهلات والشهادات

**3 تفاصيل المهنة**  
التعريف، المهام والتخصصات

**تعريف المهنة**

يجري مهندسو الالكترونيات أبحاثاً، ويصممون ويشرفون على بناء وتشغيل وصيانة وإصلاح الأنظمة الالكترونية. كما يدرسون ويقدمون المشورة بشأن الجوانب التكنولوجية للمواد أو المنتجات أو العمليات الخاصة بالمهندسة الالكترونية.

**المهام المطلوبة إنجازها**

(a) تقديم الاستشارة وتصميم الأجهزة أو المكونات الالكترونية والدوائر وأنشاء الموصلات والأنظمة.	(b) تحديد طرق الإنتاج أو التركيب والمواد ومعايير الجودة والإشراف على أعمال إنتاج أو تركيب المنتجات والأنظمة الالكترونية.	(c) وضع معايير وإجراءات الرقابة لضمان التشغيل الفعال وسلامة الأنظمة والمحركات والتجهيزات الالكترونية.	(d) تنظيم وتوجيه صيانة وإصلاح الأنظمة والتجهيزات الالكترونية القائمة.
(e) تصميم الدوائر والمكونات الالكترونية الموجهة للاستعمال في مجالات مثل التوجيه الفضائي والتحكم في الدفع والصوتيات وأجهزة القياس والتحكم.	(f) البحث وتقديم المشورة بشأن أنظمة الرادار والقياس عن بعد والتحكم عن بعد والموجات الدقيقة وغيرها من التجهيزات الالكترونية.	(g) تصميم وتطوير خوارزميات معالجة الإشارة وتنفيذها من خلال اختيار مناسب للعتاد والبرمجيات.	(h) تطوير الأجهزة والإجراءات اللازمة لاختبار المكونات والدوائر والأنظمة الالكترونية.

الجزء 5: المهن في الجزائر للمهنة المختارة (هنا: مهندسو الالكترونيات)  
وهو في طور التطوير

FR **نسخة تجريبية (بيتا)** **وزارة التعليم العالي والبحث العلمي** المديرية العامة للتعليم والتكوين **CNC** الإطار الوطني للمؤهلات والشهادات

(a) تقديم الاستشارة وتصميم الآلات والأدوات المخصصة للتصنيع والاستقلال المنجمي والبناء والزراعة وغيرها من الأغراض الصناعية.	(b) تقديم الاستشارة وتصميم المحركات البخارية ومحركات الاحتراق الداخلي وغيرها من المحركات غير الكهربائية.	(c) تصميم هياكل السفن وبنائها الفوقية وأنظمة دفعها، إضافة إلى مختلف التجهيزات الميكانيكية.	(d) تصميم هياكل الطائرات وعجلات الهبوط ومعداتها الأخرى. وكذلك أنظمة التعليق والفرامل وهياكل المركبات.
(e) تصميم الأجزاء غير الكهربائية للأجهزة والمنتجات المختلفة.	(f) وضع معايير وإجراءات الرقابة لضمان الكفاءة والسلامة في التشغيل.	(g) التأكد من مطابقة التجهيزات وتشغيلها وصيانتها لمواصفات التصميم ومعايير السلامة.	

**التخصصات المرتبطة**

لا توجد تخصصات مرتبطة.

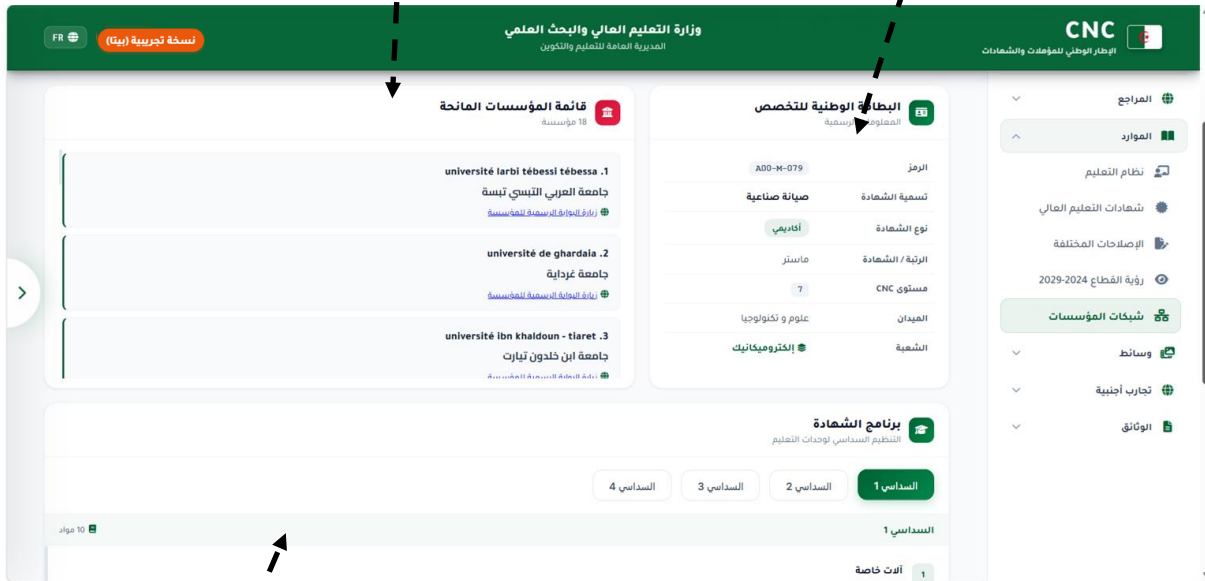
المهن مطابقة للمعيار الدولي ISCO-08 لمنظمة العمل الدولية، وهي مكيفة خصيصاً للتصنيف الجزائري.  
© 2026 الإطار الوطني للمؤهلات والشهادات - جميع الحقوق محفوظة

الجزء 1: المعلومات الأولى عن التخصص المختار (هنا: ماستر في صيانة صناعية)



الجزء 3: قائمة المؤسسات المكونة للتخصص المختار (هنا: ماستر في صيانة صناعية)

الجزء 2: البطاقة الوطنية للتخصص المختار (هنا: ماستر في صيانة صناعية)



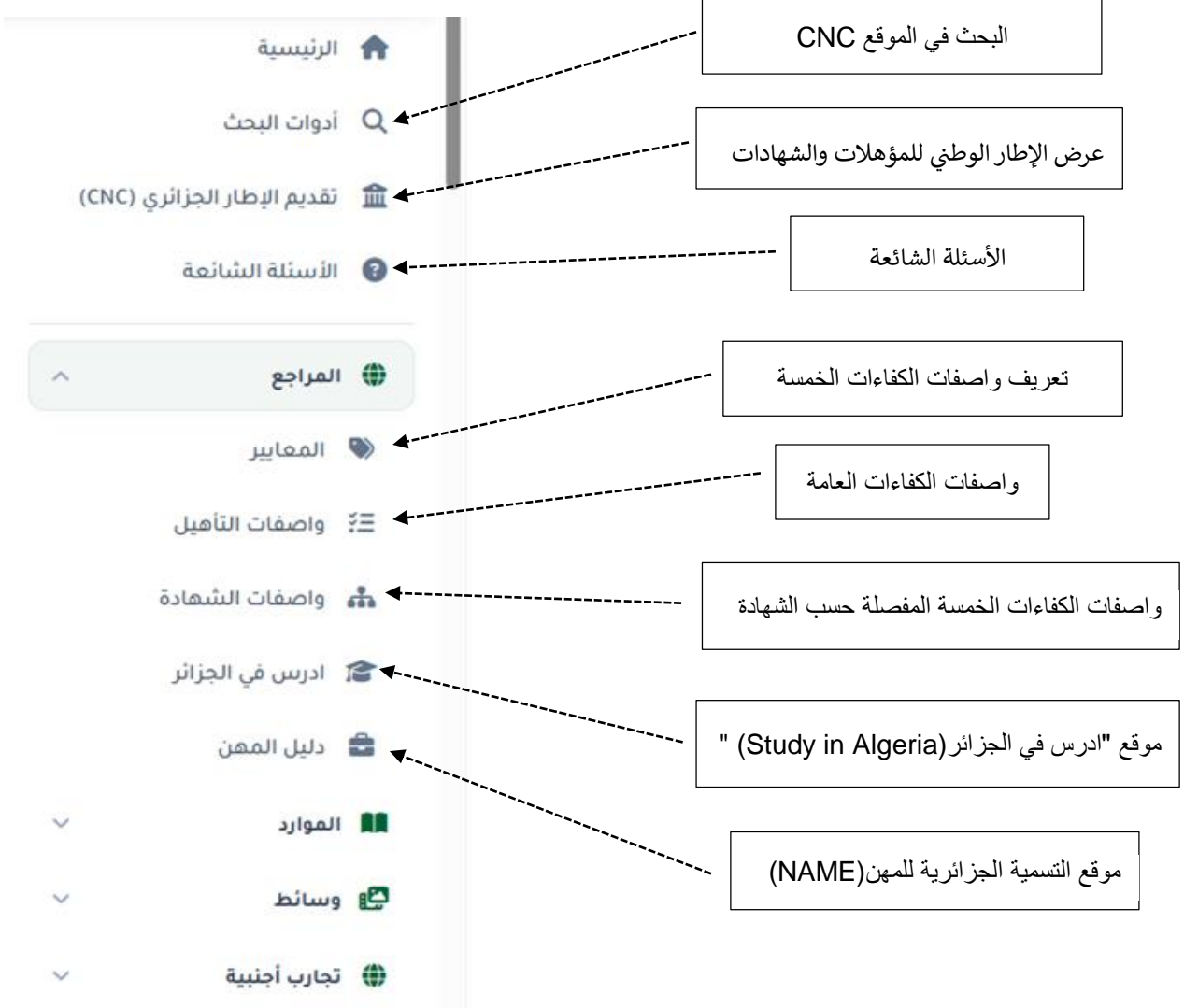
الجزء 4: التفاصيل حول برنامج تكوين التخصص المختار (هنا: ماستر في صيانة صناعية)

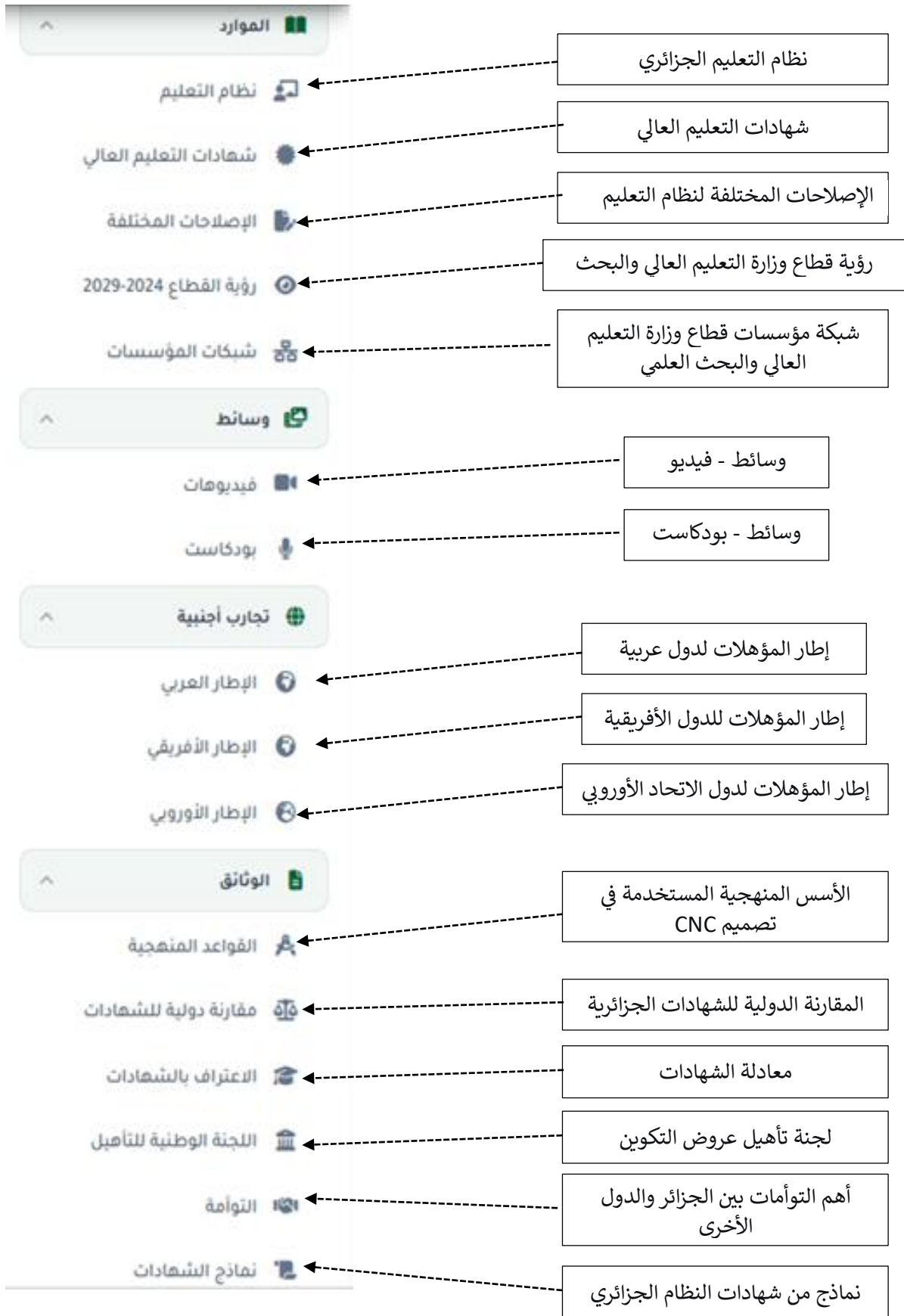
الجزء 5: برنامج تكوين التخصّص المختار (هنا: ماستر في  
صيانة صناعية) حسب الفصول الدراسية

The screenshot shows the CNC website interface. At the top, there is a green header with the CNC logo and the text 'وزارة التعليم العالي والبحث العلمي' (Ministry of Higher Education and Scientific Research) and 'المديرية العامة للتعليم والتكوين' (General Directorate of Education and Training). Below the header, there is a navigation bar with 'تجارب آتية' (Future Experiences) and 'الوثائق' (Documents). The main content area is titled 'برنامج الشهادة' (Diploma Program) and 'التنظيم السداسي لوجبات التعليم' (6th semester organization of training courses). There are four buttons for semesters: 'السداسي 1', 'السداسي 2', 'السداسي 3', and 'السداسي 4'. A dashed arrow points from the text above to the 'السداسي 3' button. Below the buttons, there is a list of courses for the 6th semester, including 'الآلة خاصة' (Special Machine), 'ديناميات الهياكل' (Structural Dynamics), 'استراتيجية الصيانة' (Maintenance Strategy), and 'ميكانيكا الوسائط المستمرة' (Mechanics of Continuous Media). The footer contains the CNC logo and the text 'CNC الجزائر - وزارة التعليم العالي والبحث العلمي'.

## القائمة العامة

في كل لقطة شاشة، القائمة الموجودة على اليسار مفصلة كما يلي:





وزارة التعليم العالي والبحث العلمي  
المديرية العامة للتعليم والتكوين  
CNC  
الإطار الوطني للمؤهلات والشهادات

الرئيسية > التوثيق > مقارنة الدول  
**مقارنة الشهادات**  
فإن الإطار الوطني للمؤهلات والشهادات مع الأطر الوطنية الأخرى.

اختر دولة لمقارنتها مع النظام الجزائري:  
اختر دولة - اختر دولة -

**مقارنة الأطر الوطنية**  
يرجى استخدام القائمة المنسدلة أعلاه لتحديد دولة أجنبية. ستمكنك بعد ذلك من الاطلاع على مصفوفة المعادلة بين الإطار الوطني للشهادات والمؤهلات وإطار الدولة المحددة.

المقارنة الدولية للشهادات

انقر هنا لاختيار البلد الذي ترغب في مقارنة شهادتك معه

بعد النقر، ستحصل على الجدول التالي :

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي  
المديرية العامة للتعليم والتكوين  
CNC  
الإطار الوطني للمؤهلات والشهادات

اختر دولة لمقارنتها مع النظام الجزائري:  
إيطاليا

إيطاليا	مستوى الشهادة	الجزائر
<p><b>Niveau 8</b></p> <p><b>Research doctorate - Dottorato di ricerca</b> Architettura, Ingegneria, Lettere, Psicologia, Sociologia</p> <p><b>Academic diploma for research training - Diploma accademico di formazione alla ricerca</b> Accademie di belle arti statali e legalmente riconosciute, Accademia Nazionale di Danza, Accademia Nazionale di Arte Drammatica</p> <p><b>Specialisation diploma - Diploma di specializzazione</b> Diploma di specializzazione in odontoiatria pediatrica, Diploma di specializzazione per le professioni legali</p>	8	<p><b>المستوى 8</b></p> <p>دكتوراه ل م د</p> <p>دكتوراه علوم</p> <p>دبلوم الدراسات الطبية المتخصصة (DEMS)</p>

الشهادات الأجنبية (هنا: إيطاليا)  
(نلاحظ أن مستويات الكفاءات  
متكافئة)

اختيار البلد (هنا: إيطاليا)

الشهادات الجزائرية

## نهاية الدليل