



الدورة الحادية والثلاثون

اللجنة القانونية والتقنية، الجزء الأول

كينغستون، 23 شباط/فبراير - 6 آذار/مارس 2026

البند 7 من جدول الأعمال

حالة تنفيذ برامج التدريب في إطار خطط العمل المتعلقة

بالاستكشاف وتوزيع فرص التدريب

اختيار المرشحين لبرامج التدريب في إطار خطط العمل المتعلقة بالاستكشاف

توصيات اللجنة القانونية والتقنية

1 - خلال الفترة التي أعقبت الجزء الثاني من الدورة الثلاثين، المعقودة في تموز/يوليه 2025، عرضت سبع جهات متعاقدة ما مجموعه 33 فرصة للتدريب عملاً بعقود الاستكشاف التي أبرمتها مع السلطة الدولية لقاغ البحار (انظر المرفق الأول). وتمثلت هذه الفرص فيما يلي:

(أ) ثلاث فرص للتدريب الداخلي مقدمة من معهد البحوث الفرنسي لاستغلال البحار ((Institut français de recherche pour l'exploitation de la mer (Ifremer)) عملاً بعقده المتعلق بالعقيدات المتعددة الفلزات؛

(ب) خمس عشرة فرصة للتدريب بمئح الزمالات لنيل درجة الماجستير، مقدمة من الشركة السنغافورية الخاصة المحدودة لاستكشاف معادن المحيطات (Ocean Mineral Singapore Pte. Ltd.) عملاً بعقدها المتعلق بالعقيدات المتعددة الفلزات؛

(ج) ثلاث فرص برامج تدريب على متن سفينة في عرض البحر، مقدمة من وزارة المحيطات ومصايد الأسماك في جمهورية كوريا عملاً بعقدها المتعلق بالكبريتيدات المتعددة الفلزات؛

(د) ست فرص للتدريب النظري والعملي على متن سفينة، مقدمة من وزارة المحيطات ومصايد الأسماك في جمهورية كوريا عملاً بعقدها المتعلق بالعقيدات المتعددة الفلزات؛



(هـ) فرصتان للتدريب في الأكاديمية الصيفية التابعة للمؤسسة الدولية لقانون البحار لعام 2026، مقدمتان من شركة ماراوا المحدودة للبحوث والاستكشاف (Marawa Research and Exploration Ltd.) عملاً بعقدتها المتعلق بالعقيدات المتعددة الفلزات؛

(و) فرصة واحدة للتدريب بمنحة زمالة لنيل درجة الماجستير، مقدمة من شركة تونغوا المحدودة للتعدين البحري (Tonga Offshore Mining Ltd.) عملاً بعقدتها المتعلق بالعقيدات المتعددة الفلزات؛

(ز) فرصة واحدة للتدريب بمنحة زمالة لنيل درجة الماجستير، مقدمة من شركة ناورو لموارد المحيطات (Nauru Ocean Resources Inc.) عملاً بعقدتها المتعلق بالعقيدات المتعددة الفلزات؛

(ح) فرصتان للتدريب المهني (حلقة دراسية عن تكنولوجيات التجريف لمركز APEC، وأنشطة توضيحية وميدانية لشركة DEME)، مقدمتان من شركة الموارد المعدنية البحرية العالمية (Global Sea Mineral Resources NV) عملاً بعقدتها المتعلق بالعقيدات المتعددة الفلزات.

2 - وتلبيةً لطلبات جدولة برامج التدريب، اختارت اللجنة القانونية والتقنية، قبل بدء الجزء الأول من الدورة الحادية والثلاثين ووفقاً لتوصيات الفريق الفرعي المعني بالتدريب، 29 مرشحاً للبرامج التدريبية المقدمة من معهد البحوث الفرنسي لاستغلال البحار، والشركة السنغافورية الخاصة المحدودة لاستكشاف معادن المحيطات، ووزارة المحيطات ومصايد الأسماك في جمهورية كوريا، وشركة ماراوا المحدودة للبحوث والاستكشاف (انظر المرفقين الأول والثاني).

3 - وخلال الجزء الأول من الدورة الحادية والثلاثين، قامت اللجنة باختيار المرشحين للفرص التدريبية الأربع المتبقية، المقدمة من شركة تونغوا المحدودة للتعدين البحري، وشركة ناورو لموارد المحيطات، وشركة الموارد المعدنية البحرية العالمية (انظر المرفقين الأول والثالث).

4 - وقد اختير المرشحون بناءً على المعايير التي قدمتها الجهات المتعاقدة. وأولياً الاعتبار الواجب للتوازن بين الجنسين والتوزيع الجغرافي العادل، مع إيلاء اهتمام خاص لمصالح واحتياجات أقل البلدان نمواً والبلدان النامية غير الساحلية والدول الجزرية الصغيرة النامية، على نحو ما طلبه المجلس في مقررٍ اتخذته في دورته العشرين (انظر ISBA/20/C/31، الفقرة 6)، وأعيد تأكيده في قرار الجمعية بشأن تطبيق نهج برنامجي في مجال تنمية القدرات (ISBA/26/A/18) الذي اتخذ في الدورة السادسة والعشرين وتم إضفاء الطابع الرسمي عليه من خلال اعتماد استراتيجية تنمية القدرات في عام 2022 (انظر ISBA/27/A/11).

5 - ويُظهر توزيع لأرقام الاختيارات أنه كان هناك، على الصعيد الإقليمي، منذ تموز/يوليه 2025، من بين 33 مرشحاً الأوائل المختارين، 14 مرشحاً (أي 42 في المائة) من مجموعة الدول الأفريقية، و 14 مرشحاً (أي 42 في المائة) من مجموعة دول آسيا والمحيط الهادئ، ومرشح واحد (أي 3 في المائة) من مجموعة دول أوروبا الشرقية، و 4 مرشحين (أي 12 في المائة) من مجموعة بلدان أمريكا اللاتينية ومنطقة البحر الكاريبي. ويُظهر توزيع أكثر تفصيلاً أن سبعة مرشحين (أي 21 في المائة) كانوا من البلدان التي تواجه أوضاعاً خاصة، وهم خمسة مرشحين (أي 15 في المائة) من أقل البلدان نمواً، ومرشح واحد (أي 3 في المائة) من دولة جزرية صغيرة نامية من أقل البلدان نمواً (انظر المرفقين الثاني والثالث).

6 - وتواصل الجهات المتعاقدة المساهمة بشكل إيجابي في تنفيذ مشروع إشراك المرأة في بحوث أعماق البحار⁽¹⁾، ولم يتبق سوى جهة متعاقدة واحدة فقط لم تنضم بعد إلى التعهد. وبالنسبة للفترة الحالية المشمولة بالتقرير، تعهدت جميع الجهات المتعاقدة، باستثناء واحدة منها، بإتاحة 50 في المائة من فرص التدريب التي توفرها للنساء المؤهلات تأهيلاً مناسباً، حيثما أمكن (انظر المرفق الأول). ومن بين المرشحين الأوائل المختارين، كان هناك 19 امرأة (أي 57 في المائة) (انظر المرفقين الثاني والثالث).

(1) يمكن الاطلاع على مزيد من المعلومات على الرابط التالي: www.isa.org.jm/capacity-development-training-and-technical-assistance/widsr-project

المرفق الأول

مقترحات التدريب التي قدمتها الجهات المتعاقدة والتي اكتملت عملية الاختيار ذات الصلة بها

تاريخ الاستلام	الجهة المتعاقدة	عقد الاستكشاف	أعمق البحار	إشراك المرأة في بحوث	التعهد المتعلق بمشروع	نوع التدريب	الأماكن	الموعد المقرر للتدريب	مدة التدريب	الطلبات الواردة
12 أيار/مايو 2025	معهد البحوث الفرنسي لاستغلال البحار	العقيدات المتعددة الفلزات	نعم	نعم	تدريب داخلي (دراسات بيئية)	1	الفترة بين أيار/مايو وحزيران/يونيه 2026	شهران	38	
25 حزيران/يونيه 2025	الشركة السنغافورية الخاصة المحدودة لاستكشاف معادن المحيطات	العقيدات المتعددة الفلزات لا	لا	لا	زمالة لنيل درجة الماجستير	15	آذار/مارس 2026	سنة واحدة	82	
28 تموز/يوليه 2025	معهد البحوث الفرنسي لاستغلال البحار	العقيدات المتعددة الفلزات	نعم	نعم	تدريب عملي (حلقة عمل، برنامج ميوسكول (MeioScool) 2026)	2	نيسان/أبريل 2026	5 أيام	30	
15 تشرين الأول/أكتوبر 2025	شركة ماراوا المحدودة للبحوث والاستكشاف	العقيدات المتعددة الفلزات	نعم	نعم	الأكاديمية الصيفية التابعة للمؤسسة الدولية لقانون البحار	2	صيف عام 2026	4 أسابيع	52	
23 تشرين الأول/أكتوبر 2025	وزارة المحيطات ومصايد الأسماك في جمهورية كوريا	الكبريتيدات المتعددة المعادن	نعم	نعم	تدريب على متن سفينة في عرض البحر	3	الفترة بين نيسان/أبريل وأيار/مايو 2026	28 يوماً	51	
9 تشرين الثاني/نوفمبر 2025	وزارة المحيطات ومصايد الأسماك في جمهورية كوريا	العقيدات المتعددة الفلزات	نعم	نعم	تدريب نظري وعملي على متن سفينة	6	23 شباط/فبراير - 13 آذار/مارس 2026	3 أسابيع	73	
24 تشرين الثاني/نوفمبر 2025	شركة تونغفا المحدودة للتعددين البحري	العقيدات المتعددة الفلزات	نعم	نعم	زمالة لنيل درجة الماجستير	1	تموز/يوليه 2026	سنتان	13	
24 تشرين الثاني/نوفمبر 2025	شركة ناورو لموارد المحيطات	العقيدات المتعددة الفلزات	نعم	نعم	زمالة لنيل درجة الماجستير	1	تموز/يوليه 2026	سنتان	16	
9 كانون الأول/ديسمبر 2025	شركة الموارد المعدنية البحرية العالمية	العقيدات المتعددة الفلزات	نعم	نعم	تدريب مهني (حلقة دراسية عن تكنولوجيات التجريف لمركز APEC، وأنشطة توضيحية وميدانية لشركة DEME)	2	حزيران/يونيه 2026	3 أسابيع	33	

ملاحظة: يمكن الاطلاع على تفاصيل مقترحات التدريب الحالية والسابقة على الرابط التالي: <https://isa.org.jm/training/contractor-training>.

المرفق الثاني

نتيجة عملية اختيار المرشحين التي أُجريت قبل انعقاد الجزء الأول
من الدورة الحادية والثلاثين

معهد البحوث الفرنسي لاستغلال البحار (العقيدات المتعددة الفلزات)
تدريب داخلي (دراسات بيئية)

الاسم	نوع الجنس	البلد الأصلي	تصنيف البلد
المرشحة الأولى			
1 - محمودة أ. بوبي	أنثى	بنغلاديش	من أقل البلدان نموا
البدلاء			
1 - أرييل إ. داريميل	أنثى	ترينيداد وتوباغو	دولة جزرية صغيرة نامية
2 - فينيسا يوتامي	أنثى	إندونيسيا	
3 - جيديديا كومسون	ذكر	غانا	

الشركة السنغافورية الخاصة المحدودة لاستكشاف معادن المحيطات (العقيدات المتعددة الفلزات)

زمالة لنيل درجة الماجستير

الاسم	نوع الجنس	البلد الأصلي	تصنيف البلد
المرشحون الأوائل			
1 - أودري كورساه أسوبونتنيغ	أنثى	غانا	
2 - داريل أرييل سايمان	ذكر	إندونيسيا	
3 - باننو بوتري بامونغكاس	أنثى	إندونيسيا	
4 - كارلا إ. غاليجوس	أنثى	إكوادور	
5 - فيث أوكو أوشينغ	أنثى	كينيا	
6 - إستر موركور أوكوي-منساه	أنثى	غانا	
7 - فيشال ف. باراساباغول	ذكر	الهند	
8 - كوو تونغ سون	ذكر	ماليزيا	
9 - والتر أوكيني أوغوتو	ذكر	كينيا	
10 - تشيدينما ميريان أوكورو	أنثى	نيجيريا	
11 - م. آشف إمام خان	ذكر	بنغلاديش	من أقل البلدان نموا
12 - مايكل أوبوكو	ذكر	غانا	
13 - جافيد علي كاهورو	ذكر	باكستان	
14 - أولواسيميلور د. أوليتان	ذكر	نيجيريا	
15 - تيونغ مافوتاماو	ذكر	جزر سليمان	من أقل البلدان نموا/دولة جزرية صغيرة نامية

الاسم	نوع الجنس	البلد الأصلي	تصنيف البلد
<i>البنلاء</i>			
1 - ليندا أوجيتشي إيهيكووبا	أنثى	نيجيريا	
2 - بول أوتشيفيجي أوباجي	ذكر	نيجيريا	
3 - فاوستينا أجيبيا أسانتي	أنثى	غانا	
4 - إبراهيم مبارك إمام	ذكر	نيجيريا	

معهد البحوث الفرنسي لاستغلال البحار (العقيدات المتعددة الفلزات)

تدريب عملي (حلقة عمل، برنامج ميوسكول (MeioScool) (2026)

الاسم	نوع الجنس	البلد الأصلي	تصنيف البلد
<i>المرشحان الأولان</i>			
1 - يوجينيا سي. توماس	أنثى	ترينيداد وتوباغو	دولة جزرية صغيرة نامية
2 - ساري س. ف. ن. نزاما	ذكر	جنوب أفريقيا	
<i>البنلاء</i>			
1 - سانجيف بيرساد	ذكر	ترينيداد وتوباغو	دولة جزرية صغيرة نامية
2 - جيني جاكوب	أنثى	الهند	
3 - يوشما أ. بوجون - سينوندون	أنثى	موريشيوس	دولة جزرية صغيرة نامية
4 - ميرنا خالد عبد العزيز متولي	أنثى	مصر	

شركة ماراوا المحدودة للبحوث والاستكشاف (العقيدات المتعددة الفلزات)

الأكاديمية الصيفية التابعة للمؤسسة الدولية لقانون البحار

الاسم	نوع الجنس	البلد الأصلي	تصنيف البلد
<i>المرشحتان الأوليان</i>			
1 - بولينا خوريفا	أنثى	صربيا	
2 - ديان بوسبيتاساري	أنثى	إندونيسيا	
<i>البنلاء</i>			
1 - فابشنافي ناراليني بيروفازوتي	أنثى	الهند	
2 - واجاهات شريف	ذكر	باكستان	
3 - ليديا س. كاديري	أنثى	نيجيريا	
4 - جبالو تسوي	أنثى	الصين	

وزارة المحيطات ومصايد الأسماك في جمهورية كوريا (الكبريتيدات المتعددة الفلزات)

تدريب على متن سفينة في عرض البحر

الاسم	نوع الجنس	البلد الأصلي	تصنيف البلد
<i>المرشحون الأوائل</i>			
1 - صوفيا تيريز ل. باماتي-آن	أنثى	الفلبين	من أقل البلدان نموا
2 - تاهمينا أنور توني	أنثى	بنغلاديش	
3 - تشارلز أتا أوبيكينبي	ذكر	غانا	
<i>البدلاء</i>			
1 - ليوناردو جونيوس سي. سانتوس	ذكر	البرازيل	من أقل البلدان نموا
2 - شارون جيروب كيمبوي	أنثى	كينيا	
3 - سواشسا رحمان	ذكر	بنغلاديش	

وزارة المحيطات ومصايد الأسماك في جمهورية كوريا (العقيدات المتعددة الفلزات)

تدريب نظري وعملي على متن سفينة

الاسم	نوع الجنس	البلد الأصلي	تصنيف البلد
<i>المرشحون الأوائل</i>			
1 - رزقيّة زهرة راني	أنثى	إندونيسيا	من أقل البلدان نموا
2 - راشميكا رافيكومار	أنثى	ماليزيا	
3 - أفيري إينيانغالا	أنثى	كينيا	
4 - جواو هرست ماتشادو نيتو	ذكر	البرازيل	
5 - أندريا سي. سامبرانو	أنثى	إكوادور	
6 - فرحانة شريف شرابوني	أنثى	بنغلاديش	
<i>البدلاء</i>			
1 - توحيد الحق شوفو	ذكر	بنغلاديش	من أقل البلدان نموا
2 - غلوري ك. جون	ذكر	نيجيريا	
3 - م. مظهر الإسلام	ذكر	بنغلاديش	من أقل البلدان نموا
4 - أوسفالدو زكرياس	ذكر	موزامبيق	

المرفق الثالث

نتيجة عملية اختيار المرشحين التي أُجريت أثناء انعقاد الجزء الأول
من الدورة الحادية والثلاثين

شركة تونغفا المحدودة للمتعددين البحري (العقيدات المتعددة الفلزات)
زمالة لنيل درجة الماجستير

الاسم	نوع الجنس	البلد الأصلي	تصنيف البلد
<i>المرشحة الأولى</i>			
1 - جوزفين أبوسيدي أوبيريندي	أنثى	نيجيريا	
<i>البدائل</i>			
1 - كيلي كيروب	ذكر	كينيا	
2 - كاسالي أولاديبو لوال	ذكر	نيجيريا	

شركة ناورو لموارد المحيطات (العقيدات المتعددة الفلزات)
زمالة لنيل درجة الماجستير

الاسم	نوع الجنس	البلد الأصلي	تصنيف البلد
<i>المرشح الأول</i>			
1 - شوسب معلم فرح باري	ذكر	الصومال	من أقل البلدان نموا
<i>البدائل</i>			
1 - أدبية مشرف	أنثى	بنغلاديش	من أقل البلدان نموا
2 - سواشما رحمان	ذكر	بنغلاديش	من أقل البلدان نموا

شركة الموارد المعدنية البحرية العالمية (العقيدات المتعددة الفلزات)

تدريب مهني (حلقة دراسية عن تكنولوجيات التجريف لمركز APEC، وأنشطة توضيحية وميدانية لشركة DEME)

الاسم	نوع الجنس	البلد الأصلي	تصنيف البلد
<i>المرشحان الأولان</i>			
1 - ريم جلبي	أنثى	الجزائر	
2 - مايكل داميلولا أفولارين	ذكر	نيجيريا	
<i>البدائل</i>			
1 - تاليس سي. فيليبي	ذكر	البرازيل	
2 - جوشوا ترينيداد هيراس	ذكر	الفلبين	