

Distr.: General
10 July 2026
Arabic
Original: English

اللجنة القانونية والتقنية



الدورة الحادية والثلاثون

اللجنة القانونية والتقنية، الجزء الثاني

كينغستون، 29 حزيران/يونيه - 10 تموز/يوليه 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 الأول من الدورة الحادية والثلاثين، المعقودة في آذار/مارس 2026، عرضت 11 جهة متعاقدة ما مجموعه 39 فرصة للتدريب عملاً بقرارات الاستكشاف التي أبرمتها مع السلطة الدولية لقاع البحار (انظر المرفق الأول). وشملت هذه الفرص ما يلي:

(أ) فرصة واحدة للتدريب الداخلي مقدمة من معهد البحوث الفرنسي لاستغلال البحار (Ifremer) عملاً بقراراته المتعلقة بالعقيدات المتعددة الفلزات؛

(ب) فرصتان للتدريب على متن سفينة في عرض البحر مقدمتان من شركة تونغيا المحدودة للتعدين البحري (Tonga Offshore Mining Ltd) عملاً بقراراتها المتعلقة بالعقيدات المتعددة الفلزات؛

(ج) فرصة واحدة للتدريب مقدمة من شركة الموارد المعدنية البحرية العالمية (Global Sea Mineral Resources NV) عملاً بقراراتها المتعلقة بالعقيدات المتعددة الفلزات؛

(د) خمس فرص للتدريب بمنحة زمالة مقدمة من شركة بيجين المحدودة الرائدة لتطوير التكنولوجيا المتقدمة (Beijing Pioneer Hi-Tech Development Corporation Ltd) عملاً بقراراتها المتعلقة بالعقيدات المتعددة الفلزات؛



الرجاء إعادة استعمال الورق



- (هـ) فرصتان للتدريب في المجال الهندسي مقدمتان من الرابطة الصينية للبحث والتطوير في مجال الموارد المعدنية للمحيطات (China Ocean Mineral Resources Research and Development Association) عملا بعقدها المتعلق بـقشور المنغنيز الحديدي الغنية بالكوبالت؛
- (و) ثمانى فرص للتدريب العملي على متن سفينة مقدمة من حكومة بولندا عملا بعقدها المتعلق بالكبريتيدات المتعددة الفلزات؛
- (ز) ست فرص للتدريب النظري مقدمة من وزارة الموارد الطبيعية والبيئة في الاتحاد الروسي عملا بعقدها المتعلق بالكبريتيدات المتعددة الفلزات؛
- (ح) أربع فرص للتدريب النظري مقدمة من مؤسسة الإنتاج الجنوبية للعمليات الجيولوجية البحرية عملا بعقدها المتعلق بالعقيدات المتعددة الفلزات؛
- (ط) فرصتان للتدريب في البر مقدمة من الشركة المحدودة لتنمية موارد أعماق المحيطات (Deep Ocean Resources Development Co. Ltd) عملا بعقدها المتعلق بالعقيدات المتعددة الفلزات؛
- (ي) أربع فرص للتدريب في المجال الهندسي مقدمة من شركة المعادن والفلزات الصينية (China Minmetals Corporation) عملا بعقدها المتعلق بالعقيدات المتعددة الفلزات؛
- (ك) أربع فرص للتدريب على متن سفينة في عرض البحر مقدمة من المعهد الاتحادي لعلوم الأرض والموارد الطبيعية في ألمانيا عملا بعقده المتعلق بالكبريتيدات المتعددة الفلزات؛
- 2 - ولتلبية متطلبات إعداد الجدول الزمني لبرامج التدريب، قامت اللجنة القانونية والتقنية، قبل بدء الجزء الثاني من الدورة الحادية والثلاثين ووفقاً لتوصيات الفريق الفرعي المعني بالتدريب، باختيار 29 مرشحا ومرشحة للمشاركة في برامج التدريب المقدمة من كل من معهد البحوث الفرنسي لاستغلال البحار، وشركة تونغفا المحدودة للتعدين البحري، وشركة الموارد المعدنية البحرية العالمية، وشركة بيجين المحدودة الرائدة لتطوير التكنولوجيا المتقدمة، والرابطة الصينية للبحث والتطوير في مجال الموارد المعدنية للمحيطات، وحكومة بولندا، ووزارة الموارد الطبيعية والبيئة في الاتحاد الروسي، ومؤسسة الإنتاج الجنوبية للعمليات الجيولوجية البحرية (انظر المرفقين الأول والثاني).
- 3 - وخلال الجزء الثاني من الدورة الحادية والثلاثين، قامت اللجنة باختيار المرشحين للفرص التدريبية الست المتبقية، المقدمة من الشركة المحدودة لتنمية موارد أعماق المحيطات، وشركة المعادن والفلزات الصينية (انظر المرفقين الأول والثالث). وسيجري اختيار المرشحين للبرنامج التدريبي المقدم من المعهد الاتحادي لعلوم الأرض والموارد الطبيعية في ألمانيا خلال الفترة الفاصلة بين الدورات القادمة.
- 4 - وبالإضافة إلى ذلك، في 7 تموز/يوليه 2026، ورد طلب من شركة سنغافورة الخاصة المحدودة لمعادن المحيطات (Ocean Mineral Singapore Pte. Ltd) لزيادة عدد المرشحين الاحتياطيين من أجل تعويض المرشحين المنسحبين الذين سبق أن اختارتهم اللجنة (انظر ISBA/31/LTC/5). وهناك فرصة متاحة شاغرة للمرشحين الأوائل، وحرصاً على توفير الوقت، تلتزم شركة سنغافورة الخاصة المحدودة لمعادن المحيطات دعم اللجنة لاختيار مزيد من المرشحين من أجل تجنب الاضطرار إلى إعادة الإعلان عن البرنامج نظراً لأن الهدف هو إتاحة هذه الفرصة في أيلول/سبتمبر 2026. ونظراً للجدول الزمني

المحدد، أوصت اللجنة باختيار المرشحين العشرة التاليين، من بين المجموعة الأولية من المرشحين، الذين حصلوا على أعلى المراتب ليكونوا احتياطيين إضافيين (انظر المرفق الثالث).

5 - وقد اختير المرشحون بناء على المعايير التي قدمتها الجهات المتعاقدة. وأولّي 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 اتُخذ في الدورة السادسة والعشرين وتم إضفاء الطابع الرسمي عليه من خلال اعتماد استراتيجية تنمية القدرات في عام 2022 (انظر ISBA/27/A/11).

6 - ويُظهر توزيع لأرقام الاختيارات أنه كان هناك، على الصعيد الإقليمي، منذ آذار/مارس 2026، من بين الـ 35 مرشحاً الأوائل المختارين، 14 مرشحاً (أي 40 في المائة) من مجموعة الدول الأفريقية، و 15 مرشحاً (أي 43 في المائة) من مجموعة دول آسيا والمحيط الهادئ، وست مرشحين (أي 17 في المائة) من مجموعة بلدان أمريكا اللاتينية ومنطقة البحر الكاريبي. ويُظهر توزيع أكثر تفصيلاً أن 43 في المائة من المرشحين كانوا من بلدان تواجه أوضاعاً خاصة، وهم 12 مرشحاً (أي 34 في المائة) من أقل البلدان نمواً، و 3 مرشحين (أي 9 في المائة) من دول جزرية صغيرة نامية، و 3 مرشحين (أي 9 في المائة) من دول جزرية صغيرة نامية من أقل البلدان نمواً (انظر المرفقين الثاني والثالث).

7 - وتواصل الجهات المتعاقدة المساهمة بشكل إيجابي في تنفيذ مشروع إشراك المرأة في بحوث أعماق البحار⁽¹⁾. وبالنسبة للفترة الحالية المشمولة بالتقرير، تعهدت جميع الجهات المتعاقدة التي قدمت برامج تدريب ب إتاحة 50 في المائة من فرص التدريب التي توفرها للنساء المؤهلات تأهيلاً مناسباً، حيثما أمكن ذلك (انظر المرفق الأول). ومن بين المرشحين الأوائل المختارين، كانت هناك 18 امرأة (أي 51 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.

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

التاريخ الاستلام	الجهة المتعاقدة	عقد الاستكشاف	أعماق البحار	نوع التدريب	الفرص	الموعد المقرر للتدريب	مدة التدريب	الطلبات الواردة
20 تشرين الثاني / نوفمبر 2025	معهد البحوث الفرنسي لاستغلال البحار	الكيريتيدات المتعددة المعادن	نعم	تدريب داخلي (دراسات بيئية)	1	الفترة بين تشرين الأول/أكتوبر و كانون الأول/ديسمبر 2026	شهران	47
25 تشرين الثاني / نوفمبر 2025	شركة تونغنا المحدودة للتعدين البحري	العقيدات المتعددة الفلزات	نعم	تدريب على متن سفينة في عرض البحر	2	الفترة بين تشرين الأول/أكتوبر و كانون الأول/ديسمبر 2026	6 أسابيع	34
9 كانون الأول/ديسمبر 2025	شركة الموارد المعدنية البحرية العالمية	العقيدات المتعددة الفلزات	نعم	تدريب داخلي (تكنولوجيا أعماق البحار)	1	تشرين الثاني/نوفمبر – كانون الثاني/يناير 2027	3 أشهر	18
28 كانون الثاني/يناير 2026	شركة بيجين المحدودة الرائدة لتطوير التكنولوجيا المتقدمة	العقيدات المتعددة الفلزات	نعم	برنامج تدريب بمنحة زمالة	5	الفترة بين تموز/يوليه و كانون الأول/ديسمبر 2026	3 أشهر	43
12 شباط/فبراير 2026	الرابطة الصينية للبحث والتطوير في مجال الموارد المعدنية للمحيطات	قشور المنغنيز الحديدي الغنية بالكوبالت	نعم	تدريب في المجال الهندسي	2	آب/أغسطس – أيلول/سبتمبر 2026	شهر واحد	19
26 نيسان/أبريل 2026	حكومة بولندا	الكيريتيدات المتعددة المعادن	نعم	تدريب عملي على متن سفينة	8	19-28 تموز/يوليه 2026	10 أيام	20
11 آذار/مارس 2026	وزارة الموارد الطبيعية والبيئة في الاتحاد الروسي	الكيريتيدات المتعددة المعادن	نعم	تدريب نظري	6	آب/أغسطس – أيلول/سبتمبر 2026	أسبوعان	45
24 نيسان/أبريل 2026	مؤسسة الإنتاج الجنوبية للمعاملات الجيولوجية البحرية	العقيدات المتعددة الفلزات	نعم	تدريب نظري	4	آب/أغسطس – أيلول/سبتمبر 2026	أسبوعان	33
17 نيسان/أبريل 2026	الشركة المحدودة لتنمية موارد أعماق المحيطات	العقيدات المتعددة الفلزات	نعم	تدريب في البر	2	4 كانون الأول/ديسمبر 2026 – 3 كانون الثاني/يناير 2027	شهر واحد	45
10 أيار/مايو 2026	شركة المعادن والفلزات الصينية	العقيدات المتعددة الفلزات	نعم	تدريب في المجال الهندسي	4	الفترة بين آب/أغسطس و كانون الأول/ديسمبر 2026	شهر واحد	35

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 الثاني من الدورة الحادية والثلاثين

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

الاسم	نوع الجنس	البلد الأصلي	تصنيف البلد
<i>المرشح الأول</i>			
1 - ديفيد أونيكاسيوا	نكر	نيجيريا	
<i>البديلاء</i>			
1 - خادجتو طالب	أنثى	موريتانيا	من أقل البلدان نموا
2 - نوميلا تاهيانا أندريانتينا	أنثى	مدغشقر	من أقل البلدان نموا
3 - إنريكي ألك	نكر	المكسيك	

شركة تونغفا المحدودة للتعبدين البحري (العقيدات المتعددة الفلزات)

تدريب على متن سفينة في عرض البحر

الاسم	نوع الجنس	البلد الأصلي	تصنيف البلد
<i>المرشح الأول</i>			
1 - جين نغيندو كاماو	أنثى	كينيا	
2 - م. ميزان الرحمن	نكر	بنغلاديش	من أقل البلدان نموا
<i>البديلاء</i>			
1 - أرفين تيرينس د. كوديللا	نكر	الفلبين	
2 - سيزار أنتوني أبين	نكر	الفلبين	
3 - براين إيمورنيا إي. إيموجونغ	نكر	كينيا	

شركة الموارد المعدنية البحرية العالمية (العقيدات المتعددة الفلزات)

تدريب داخلي (تكنولوجيا أعماق البحار)

الاسم	نوع الجنس	البلد الأصلي	تصنيف البلد
<i>المرشحة الأولى</i>			
1 - باسكو رايترا راميريارييسوا	أنثى	مدغشقر	من أقل البلدان نموا
<i>البديلان</i>			
1 - أسامة أمين بن روبيي	نكر	الجزائر	
2 - عبد المالك بن زهرة	نكر	الجزائر	

شركة بيجين الرائدة لتطوير التكنولوجيا المتقدمة (العقيدات المتعددة الفلزات)

التدريب بمنحة زمالة

الاسم	نوع الجنس	البلد الأصلي	تصنيف البلد
المرشحون الأوائل			
1 - عائدة عبد الواحد	أنثى	باكستان	من أقل البلدان نموا
2 - سواشسا رحمان	ذكر	بنغلاديش	
3 - آرثر كومبليدو	ذكر	البرازيل	
4 - جاباري إ. أبردين - ماكيل	ذكر	ترينيداد وتوباغو	دولة جزرية صغيرة نامية
5 - محمد داني	ذكر	إندونيسيا	
البديلاء			
1 - براين إيمورنيا إي. إيموجونغ	ذكر	كينيا	من أقل البلدان نموا
2 - كولوا متاكي لاديسلاوس	أنثى	جمهورية تنزانيا المتحدة	
3 - حميدة نغالامبوانا	أنثى	جمهورية تنزانيا المتحدة	من أقل البلدان نموا
4 - محمد سيف الرحمن	ذكر	بنغلاديش	من أقل البلدان نموا

الرابطة الصينية للبحث والتطوير في مجال الموارد المعدنية للمحيطات (قشور المنغيز

الحديدي الغنية بالكوبالت)

تدريب في المجال الهندسي

الاسم	نوع الجنس	البلد الأصلي	تصنيف البلد
المرشحان الأولان			
1 - فيث إيتوري أونياماسي	أنثى	كينيا	من أقل البلدان نموا
2 - برتراند أناغونو	ذكر	بنن	
البديلان			
1 - م. نظم الحسن	ذكر	بنغلاديش	من أقل البلدان نموا
2 - إبيكونوبير ماري تيكيمي	أنثى	نيجيريا	

حكومة بولندا (الكبريتيدات المتعددة الفلزات)

تدريب عملي على متن سفينة

الاسم	نوع الجنس	البلد الأصلي	تصنيف البلد
المرشحون الأوائل			
1 - كارولين أكيني أوديامبو	أنثى	كينيا	من أقل البلدان نموا
2 - فابيو لا ب. أراوجو دي ليما	أنثى	البرازيل	
3 - فوستينا أجيبيا أسانتي	أنثى	غانا	
4 - توحيد الحق شوفو	ذكر	بنغلاديش	
5 - غونزالو أندريس ألبرنوس كورديرو	ذكر	شيلي	من أقل البلدان نموا
6 - ميشيل م. ميلا	ذكر	البرازيل	
7 - هود ياسين ملاح	ذكر	جمهورية تنزانيا المتحدة	
8 - فرانسيل نيلسيان كولمان دي موراييس	أنثى	البرازيل	
البدلاء			
1 - أسماء علي صالح فريخ	أنثى	مصر	من أقل البلدان نموا
2 - برتراند أناغونو	ذكر	بنن	
3 - والتر أوكيني أوغوتو	ذكر	كينيا	

وزارة الموارد الطبيعية والبيئة في الاتحاد الروسي (الكبريتيدات المتعددة الفلزات)

تدريب نظري

الاسم	نوع الجنس	البلد الأصلي	تصنيف البلد
<i>المرشحون الأوائل</i>			
1 - كارلا ماي ف. ساين	أنثى	الفلبين	من أقل البلدان نموا
2 - راجيا سلطانة	أنثى	بنغلاديش	
3 - توينكل س. كانغ	أنثى	الفلبين	
4 - توماسي مارا	نكر	فيجي	دولة جزرية صغيرة نامية
5 - كازي مونسورا أكثر	أنثى	بنغلاديش	من أقل البلدان نموا
6 - إرسيديو دومينغوس أوتشافو	نكر	موزامبيق	من أقل البلدان نموا
<i>البدلاء</i>			
1 - توشار كانتري روي	نكر	بنغلاديش	من أقل البلدان نموا
2 - فايدات أولوونمي أولوكويا	أنثى	نيجيريا	نيجيريا
3 - إيمانويل سيليستين نوايجيجي	نكر	نيجيريا	

مؤسسة الإنتاج الجنوبية للعمليات الجيولوجية البحرية (العقيدات متعددة المعادن)

تدريب نظري

الاسم	نوع الجنس	البلد الأصلي	تصنيف البلد
المرشحون الأوائل			
1 - براين إيمورينيا إي إيموجونغ	ذكر	كينيا	من أقل البلدان نموا
2 - تنظيم تامانا أفروز	أنثى	بنغلاديش	
3 - سيزار أنتوني أبين	ذكر	الفلبين	من أقل البلدان نموا
4 - سابينا ياسمين ياسمين	أنثى	بنغلاديش	
البديلاء			
1 - رابية خاتون	أنثى	بنغلاديش	من أقل البلدان نموا
2 - مونجوهو محمد عزيز	ذكر	الكاميرون	
3 - فيرمين بالما	ذكر	الأرجنتين	

المرفق الثالث

نتيجة عملية اختيار المرشحين التي أُجريت خلال الجزء الثاني من الدورة الحادية والثلاثين

الشركة المحدودة لتنمية موارد أعماق المحيطات (العقيدات المتعددة الفلزات)

تدريب في البر

الاسم	نوع الجنس	البلد الأصلي	تصنيف البلد
<i>المرشحان الأوليان</i>			
1 - ليندا أ. أنسو - كيريمي	أنثى	غانا	
2 - فطومة رجب موانغانغا	أنثى	كينيا	
<i>البديلان</i>			
1 - إدواردو س. بينهيرو	نكر	البرازيل	
2 - راجيا سلطانة	أنثى	بنغلاديش	من أقل البلدان نموا

شركة المعادن والفلزات الصينية (العقيدات المتعددة الفلزات)

تدريب في المجال الهندسي

الاسم	نوع الجنس	البلد الأصلي	تصنيف البلد
<i>المرشحون الأوائل</i>			
1 - ماريسيا كابوروا	أنثى	كيريباس	من أقل البلدان نموا/دولة جزرية صغيرة نامية
2 - م. هارون الرشيد	نكر	بنغلاديش	من أقل البلدان نموا
3 - عبد الرحمن مبارك	نكر	الجزائر	من أقل البلدان نموا
4 - توماس ن. إيلاغو	نكر	ناميبيا	
<i>البديلان</i>			
1 - حمنا سليم	أنثى	باكستان	
2 - ميريت هاربيت أوغوما	أنثى	نيجيريا	

شركة سنغافورة الخاصة المحدودة لمعادن المحيطات (العقيدات المتعددة الفلزات)

زمالة لنيل درجة الماجستير (المرشحون الاحتياطيون)

الاسم	نوع الجنس	البلد الأصلي	تصنيف البلد
البدلاء			
1 - أبويي أولوايومي بانجوكو	نكر	نيجيريا	
2 - نديم محمود	نكر	بنغلاديش	من أقل البلدان نموا
3 - عصمان جالو	نكر	غامبيا	من أقل البلدان نموا
4 - وجيه الرحمن	نكر	باكستان	
5 - إيمانويل لاولانس ماتينيا	نكر	جمهورية تنزانيا المتحدة	من أقل البلدان نموا
6 - دانيال أ. أدنينجي	نكر	نيجيريا	
7 - سابينا ياسمين ياسمين	أنثى	بنغلاديش	من أقل البلدان نموا
8 - سيزار جيموه	نكر	نيجيريا	
9 - ماري دولابو أوباسا	أنثى	نيجيريا	
10 - إليشا إ. أولاغونجو	نكر	نيجيريا	