



Commission juridique et technique

Distr. générale
7 juillet 2025
Français
Original : anglais

Trentième session

Commission juridique et technique, deuxième partie de la session

Kingston, 23 juin 2025-4 juillet 2025

Point 7 de l'ordre du jour

**État d'avancement des programmes de formation
au titre des plans de travail relatifs à l'exploration
et sélection des participants à ces programmes**

Sélection des participants aux programmes de formation au titre des plans de travail relatifs à l'exploration

Recommandations de la Commission juridique et technique

1. Au cours de la période suivant la première partie de la trentième session, qui s'est tenue en mars 2025, 37 programmes de formation au total ont été proposés par huit contractants en application du contrat d'exploration qu'ils avaient souscrit avec l'Autorité internationale des fonds marins (voir annexe I). Ces formations comprenaient :

- a) Un cours de formation technique aux engins sous-marins autonomes d'exploration des grands fonds proposé par Marawa Research and Exploration Ltd. dans le cadre de son contrat sur les nodules polymétalliques ;
- b) Cinq stages de formation aux engins sous-marins autonomes proposés par Nauru Ocean Resources Inc. (NORI) dans le cadre de son contrat d'exploration des nodules polymétalliques ;
- c) Deux stages de formation aux engins sous-marins autonomes proposés par Tonga Offshore Mining Limited dans le cadre de son contrat d'exploration des nodules polymétalliques ;
- d) Un stage de formation en mer à bord proposé par l'Institut français de recherche pour l'exploitation de la mer (Ifremer) dans le cadre de son contrat d'exploration des sulfures polymétalliques ;
- e) Trois stages de formation dans le cadre d'un programme de bourses de perfectionnement proposés par China Minmetals Corporation dans le cadre de son contrat d'exploration des nodules polymétalliques ;
- f) Deux stages de formation dans le cadre d'un programme de bourses de perfectionnement proposés par l'Association chinoise de recherche-développement



concernant les ressources minérales des fonds marins (COMRA) dans le cadre de son contrat d'exploration des sulfures polymétalliques ;

g) Six stages de formation en ingénierie proposés par la COMRA dans le cadre de son contrat d'exploration des nodules polymétalliques ;

h) Huit stages de formation dans le cadre d'un programme de bourses de perfectionnement proposés par la COMRA dans le cadre de son contrat d'exploration des encroûtements cobaltifères de ferromanganèse ;

i) Quatre stages de formation en mer à bord proposés par l'Institut fédéral allemand des géosciences et des ressources naturelles dans le cadre de son contrat d'exploration des nodules polymétalliques ;

j) Cinq stages de formation à terre et en mer à bord proposés par la Japan Organization for Metals and Energy Security (Organisation japonaise pour la sécurité des métaux et de l'énergie) dans le cadre de son contrat d'exploration des encroûtements cobaltifères de ferromanganèse.

2. Pour répondre aux exigences du calendrier de formation et conformément aux recommandations formulées par le sous-groupe chargé de la formation, la Commission juridique et technique a dressé, avant le début de la deuxième partie de la trentième session, la liste des 12 candidates et candidats sélectionnés pour les programmes de formation proposés par Marawa Research and Exploration Ltd., NORI, Tonga Offshore Mining Limited, l'Ifremer et China Minmetals Corporation (voir annexe II).

3. Au cours de la deuxième partie de la trentième session, la Commission a procédé à la sélection des candidates et candidats pour les 25 autres formations proposées par trois contractants, à savoir la COMRA, dans le cadre de ses contrats d'exploration des sulfures polymétalliques, des nodules polymétalliques et des encroûtements cobaltifères de ferromanganèse, l'Institut fédéral allemand des géosciences et des ressources naturelles et la Japan Organization for Metals and Energy Security (voir annexes I et III).

4. Les candidates et les candidats ont été sélectionnés sur la base des critères définis par les contractants. Il a été dûment tenu compte des principes de la représentation équilibrée des genres et de la répartition géographique équitable, une attention particulière étant accordée aux intérêts et aux besoins des pays les moins avancés, des pays en développement sans littoral et des petits États insulaires en développement, comme l'avait demandé le Conseil dans une décision adoptée à la vingtième session (voir [ISBA/20/C/31](#), par. 6) et comme l'a demandé à son tour l'Assemblée dans sa décision concernant l'application d'une approche programmatique au développement des capacités ([ISBA/26/A/18](#)), adoptée à la vingt-sixième session et formalisée par l'adoption en 2022 de la stratégie de développement des capacités (voir [ISBA/27/A/11](#)).

5. La ventilation des données relatives aux personnes sélectionnées montre que depuis mars 2025, au niveau régional, sur les 37 candidates et candidats recrutés sur la liste principale, 26 étaient issus du Groupe des États d'Afrique, 8 du Groupe des États d'Asie et du Pacifique et 3 du Groupe des États d'Amérique latine et des Caraïbes. Une autre ventilation montre que neuf d'entre eux étaient issus de pays les moins avancés, un d'un pays en développement sans littoral faisant également partie des pays les moins avancés, et une d'un petit État insulaire en développement (voir annexes II et III).

6. Les contractants continuent de contribuer de manière positive à la mise en œuvre du projet Participation des femmes aux activités de recherche sur les grands fonds

marins¹, et seul un d'entre eux n'a pas encore adhéré à l'initiative. Pour la période couverte par le présent rapport, les huit contractants se sont engagés à réserver la moitié des places dans les formations qu'ils offrent à des femmes dûment qualifiées, dans la mesure du possible (voir annexe I). Parmi les candidates et candidats recrutés sur la liste principale, 46 % (17) étaient des femmes (voir annexes II et III).

¹ On trouvera de plus amples renseignements à l'adresse suivante : <https://www.isa.org.jm/capacity-development-training-and-technical-assistance/widsr-project/>.

Annexe I

Propositions de formation soumises par les contractants pour lesquelles la procédure de sélection est achevée

<i>Date de réception</i>	<i>Contractant</i>	<i>Contrat d'exploration</i>	<i>Contribution au projet « Participation des femmes aux activités de recherche sur les grands fonds marins »</i>	<i>Type de formation</i>	<i>Nombre de participants</i>	<i>Période de formation prévue</i>	<i>Durée de la formation</i>	<i>Nombre de candidatures reçues</i>
19 décembre 2024	Marawa Research and Exploration Ltd.	Nodules polymétalliques	Oui	Cours de formation technique aux engins sous-marins autonomes d'exploration des grands fonds	1	Octobre 2025	20 jours	22
28 novembre 2024	Nauru Ocean Resources Inc.	Nodules polymétalliques	Oui	Cours de formation technique aux engins sous-marins autonomes d'exploration des grands fonds	5	Octobre 2025	20 jours	56
28 novembre 2024	Tonga Offshore Mining Limited	Nodules polymétalliques	Oui	Cours de formation technique aux engins sous-marins autonomes d'exploration des grands fonds	2	Octobre 2025	20 jours	26
17 janvier 2025	Institut français de recherche pour l'exploitation de la mer	Sulfures polymétalliques	Oui	Formation en mer à bord	1	Entre février et juin 2026	45 jours	24
3 mars 2025	China Minmetals Corporation	Nodules polymétalliques	Oui	Programme de bourses de perfectionnement	3	Juillet à décembre 2025	3 mois	17
24 mars 2025	Association chinoise de recherche-développement concernant les ressources minérales des fonds marins	Sulfures polymétalliques	Oui	Programme de bourses de perfectionnement	2	Septembre à octobre 2025	3 mois	17
		Nodules polymétalliques	Oui	Ingénierie	6	Septembre à octobre 2025	1 mois	28
		Encroûtements cobaltifères de ferromanganèse	Oui	Programme de bourses de perfectionnement	8	Septembre à octobre 2025	3 mois	31
27 janvier 2025	Institut fédéral allemand des géosciences et des ressources naturelles	Nodules polymétalliques	Oui	Formation en mer à bord	4	28 décembre 2025 au 19 février 2026	52 jours	62
23 avril 2025	Japan Organization for Metals and Energy Security	Encroûtements cobaltifères de ferromanganèse	Oui	Formation à terre et en mer	5	Entre mai et juillet 2026	40 jours	36

Note : Pour des informations détaillées sur les propositions de formation actuelles ou antérieures, consulter l'adresse suivante : <https://isa.org.jm/training/contractor-training>.

Annexe II

Résultats de la sélection de candidates et de candidats effectuée avant la deuxième partie de la trentième session

Marawa Research and Exploration (nodules polymétalliques)

Cours de formation technique aux engins sous-marins autonomes d'exploration des grands fonds

<i>Nom</i>	<i>Genre</i>	<i>Pays d'origine</i>	<i>Catégorie à laquelle appartient le pays</i>
<i>Liste principale</i>			
1. Samuel Obeng Boamah	Homme	Ghana	
<i>Suppléant(e)s</i>			
1. Michael C. Okere	Homme	Nigéria	
2. Abdulhafeez A. Hamza	Homme	Nigéria	
3. Abraham Wokea Nnokam	Homme	Nigéria	

Nauru Ocean Resources Inc. (nodules polymétalliques)

Cours de formation technique aux engins sous-marins autonomes d'exploration des grands fonds

<i>Nom</i>	<i>Genre</i>	<i>Pays d'origine</i>	<i>Catégorie à laquelle appartient le pays</i>
<i>Liste principale</i>			
1. Atilade Adesina Popoola	Homme	Nigéria	
2. Sharon Jepkirui	Femme	Kenya	
3. Comfort Opoku	Femme	Ghana	
4. Chidinma Mirian Okoro	Femme	Nigéria	
5. Subhasinghe Arachchilage Subhasinghe	Homme	Sri Lanka	
<i>Suppléant(e)s</i>			
1. Abdulhafeez A. Hamza	Homme	Nigéria	
2. Mary Dolapo Obasa	Femme	Nigéria	
3. Diluka D. B. Thibbotumunuwe	Homme	Sri Lanka	
4. Ali Jan Essa	Homme	Pakistan	

Tonga Offshore Mining (nodules polymétalliques)

Cours de formation technique aux engins sous-marins autonomes d'exploration des grands fonds

<i>Nom</i>	<i>Genre</i>	<i>Pays d'origine</i>	<i>Catégorie à laquelle appartient le pays</i>
<i>Liste principale</i>			
1. Solomon Mtengo Gona	Homme	Kenya	
2. Mohamed Abdelnassir Shehata Mahran	Homme	Égypte	
<i>Suppléant(e)s</i>			
1. Eranda Virajith Iddamalgoda	Homme	Sri Lanka	
2. Nikolasi Fetaiaki Moeata Heni	Homme	Tonga	PEID
3. Reuben Josephat Mdoe	Homme	République-Unie de Tanzanie	PMA

Institut français de recherche pour l'exploitation de la mer (sulfures polymétalliques)

Formation en mer à bord

<i>Nom</i>	<i>Genre</i>	<i>Pays d'origine</i>	<i>Catégorie à laquelle appartient le pays</i>
<i>Liste principale</i>			
1. Joselline V. Quijada	Femme	Chili	
<i>Suppléant(e)s</i>			
1. Faith Jelimo Kibor	Femme	Kenya	
2. Kaylee P. Smit	Femme	Afrique du Sud	
3. Khan Mohammad Mozammel Hossain	Homme	Bangladesh	PMA

China Minmetals Corporation (nodules polymétalliques)

Programme de bourses de perfectionnement

<i>Nom</i>	<i>Genre</i>	<i>Pays d'origine</i>	<i>Catégorie à laquelle appartient le pays</i>
<i>Liste principale</i>			
1. Mehreen Ashraf	Femme	Pakistan	
2. Annie R. Sung	Femme	Indonésie	
3. Godwin E. Ikwutah	Homme	Nigéria	

<i>Nom</i>	<i>Genre</i>	<i>Pays d'origine</i>	<i>Catégorie à laquelle appartient le pays</i>
<i>Suppléant(e)s</i>			
1. Hood Yassin Mallah	Homme	République-Unie de Tanzanie	PMA
2. Aidah Abdul Wahid	Femme	Pakistan	
3. Umar Maibeti	Homme	Nigéria	

Abréviations : PEID = petits États insulaires en développement ; PMA = pays les moins avancés.

Annexe III

Résultats de la sélection de candidates et de candidats effectuée pendant la deuxième partie de la trentième session

Association chinoise de recherche-développement concernant les ressources minérales des fonds marins (sulfures polymétalliques)

Programme de bourses de perfectionnement

<i>Nom</i>	<i>Genre</i>	<i>Pays d'origine</i>	<i>Catégorie à laquelle appartient le pays</i>
<i>Liste principale</i>			
1. Mohammad O. F. Khan	Homme	Bangladesh	PMA
2. Hood Yassin Mallah	Homme	République-Unie de Tanzanie	PMA
<i>Suppléant(e)s</i>			
1. Inyang Essien Inyang	Homme	Nigéria	
2. Gideon E. Ovwuonye	Homme	Nigéria	

Association chinoise de recherche-développement concernant les ressources minérales des fonds marins (nodules polymétalliques)

Formation en ingénierie

<i>Nom</i>	<i>Genre</i>	<i>Pays d'origine</i>	<i>Catégorie à laquelle appartient le pays</i>
<i>Liste principale</i>			
1. Adolphus M. G. D. Gleekia	Homme	Libéria	PMA
2. Allake Yasminan Maguidi	Femme	Bénin	PMA
3. Denis Aryatwijuka	Homme	Ouganda	PMA/PDSL
4. Cyril Gachii Kariuki	Homme	Kenya	
5. Safiyanu Yau Shafiū	Homme	Nigéria	
6. Wowagbi Russell Komi Loko	Homme	Togo	PMA
<i>Suppléant(e)s</i>			
1. Samuel Kakra Boamah	Homme	Ghana	
2. Richard Aidoo	Homme	Ghana	
3. Kiamuke Itiowe	Homme	Nigéria	

Association chinoise de recherche-développement concernant les ressources minérales des fonds marins (encroûtements cobaltifères de ferromanganèse)

Programme de bourses de perfectionnement

<i>Nom</i>	<i>Genre</i>	<i>Pays d'origine</i>	<i>Catégorie à laquelle appartient le pays</i>
<i>Liste principale</i>			
1. Praise Ekponwen Orobosa	Femme	Nigéria	
2. Bertha Tuvangapi Shifeta	Femme	Namibie	
3. Cynthia Merab Ooko	Femme	Kenya	
4. Stephanie I Otoabasi-Akpan	Femme	Nigéria	
5. Gabriel Blamo Saydee JR	Homme	Libéria	PMA
6. Abdirahman H Mohamed	Homme	Somalie	PMA
7. Shahzad Ismail	Homme	Pakistan	
8. Mounjouhou Mahomed Aziz	Homme	Cameroun	
<i>Suppléant(e)s</i>			
1. Ralph Carlo T. Evidente	Homme	Philippines	
2. Patience Makungu	Femme	Kenya	

Institut fédéral allemand des géosciences et des ressources naturelles (nodules polymétalliques)

Formation en mer à bord

<i>Nom</i>	<i>Genre</i>	<i>Pays d'origine</i>	<i>Catégorie à laquelle appartient le pays</i>
<i>Liste principale</i>			
1. Asma Damghi	Femme	Maroc	
2. Stacy A. Ballyram	Femme	Trinité-et-Tobago	PEID
3. Eduardo C. Pinheiro	Homme	Brésil	
4. Araf Laerosa	Femme	Thaïlande	
<i>Suppléant(e)s</i>			
1. Justin Jorge R. Padre	Homme	Philippines	
2. Ogechukwu Chinelo Iwu	Femme	Nigéria	
3. Heitor Valentim R. V. Rampini Veiga	Homme	Brésil	

Japan Organization for Metals and Energy Security (encroûtements cobaltifères de ferromanganèse)

Formation à terre et en mer à bord

<i>Nom</i>	<i>Genre</i>	<i>Pays d'origine</i>	<i>Catégorie à laquelle appartient le pays</i>
<i>Liste principale</i>			
1. Diah Ayu Rahmalia	Femme	Indonésie	
2. Abasiama Okon Ituen	Homme	Nigéria	
3. Ernest Stephano Mulaya	Homme	République-Unie de Tanzanie	PMA
4. Helen O. Awe-peter	Femme	Nigéria	
5. Shahida Akter Shahida	Femme	Bangladesh	PMA
<i>Suppléant(e)s</i>			
1. Kamruzzaman Kamruzzaman	Homme	Bangladesh	PMA
2. Oluwasegun Mustapha Oyetoke	Homme	Nigéria	
3. Aliyu Ibrahim	Homme	Nigéria	
4. Theresa Muiyiwa Oguntimehin	Femme	Nigéria	
5. Kelvin Kariuki Muli	Homme	Kenya	

Abréviations : PDSL = pays en développement sans littoral ; PEID = petits États insulaires en développement ;
PMA = pays les moins avancés.