

Portes ouvertes du 75e anniversaire de l'Institut maritime du Québec

Étage	Numéro	Local	Nom de l'escale	Description	Département - Service
1	1	B-121 (Café Océan)	Vivre à l'IMQ	Diffusion en continue des vidéos marquant de la chaîne youtube de l'IMQ	Service aux élèves
	2	A-133	Production de savons en continue	La logistique derrière la production	Logistique du transport
	3	A-133 (Corridor)	La savonnerie - entreprise apprenante	Kiosque où l'on présente les savons et l'entreprise apprenante	Logistique du transport
	4	C-106 (Atelier)	Soudage	Démonstration de soudures dans la salle des machines	Génie mécanique de marine
	5		Machinage	Démonstration de machinage dans la salle des machines	Génie mécanique de marine
	6		Appareil à gouverner	Changer la direction d'un navire	Génie mécanique de marine
	7		Fonctionnement d'un injecteur	Alimentation en combustible d'un moteur Diesel	Génie mécanique de marine
	8		Visite de la salle des machines Wartsilla	Démonstration d'un milieu de travail	Génie mécanique de marine
	9		Entretien préventif d'un moteur Diesel	Dépose et pose d'une culasse pour une révision	Génie mécanique de marine
	10	A-136 (Laboratoire de matelotage)	Fais ton porte-clé !	Fabrication d'un porte-clef et exercisation de noeuds maritimes	Navigation
	11		Il fait noir, noir, noir !	Expérimenter l'entrée en espace clos et l'inspection	Architecture et navigation
	12	A-221 (Bibliothèque)	Projection du court métrage: "Larguons les amarres" !	Mini sketch qui rassemble 5 étudiants représentants des 5 programmes offerts à l'IMQ	Service de l'enseignement régulier
			Exposition du 75e (uniformes d'officiers)	Exposition d'uniformes de marins et mécaniciens à travers le temps	
			Le coin des auteurs	Salon des livres écrits par des enseignants, membres du personnel et anciens de l'IMQ	
			Témoignages du 75e	Projection rassemblant les témoignages de personnes ayant marqué l'IMQ	
	13	A-235	Kiosque d'information - Trousses pédagogiques	Informations diverses pour petits et grands	Service aux élèves
			Fondation de l'Institut maritime du Québec	Présentation numérique de l'histoire de la Fondation	Fondation de l'IMQ
			Travailler au Collège	Invitation à postuler sur les emplois disponibles au Collège	Cégep de Rimouski

Portes ouvertes du 75e anniversaire de l'Institut maritime du Québec

Étage	Numéro	Local	Nom de l'escale	Description	Département - Service
2	14	B-222	Urgences en mer	Dégustation de nourriture sèche tout en exposant les situations d'urgence possibles à bord d'un navire	Centre de formation des urgences en mer
	15	Couloir de plongée 2e étage	Le métier de scaphandrier: oeuvres et perspectives	Exposition photo et faits divers sur le métier de scaphandrier	Plongée professionnelle
	16	E-204 (Caisson hyperbare)	Comment fonctionne une chambre hyperbare ?	Le fonctionnement d'une chambre hyperbare et son utilisation dans un contexte de plongée * Le phénomène de pression/décompression	Plongée professionnelle
	17	Bassin intérieur de plongée	Démonstration continue de la plongée autonome	Explication du mode de plongée autonome et démonstration	Plongée professionnelle
	18	E-304 (Simulateur salle des machines)	Présentation interactive du simulateur de la salle des machines	Visite d'une salle des machines virtuelle	Génie mécanique de marine
	19	A-213	Concours de dessin: "Par le hublot j'ai vu...mon escale préférée".	Mise en image d'une escale "coup de coeur"	Service aux élèves
	20	Corridor 2e étage	Quiz maritime	Trouver le nom du navire et l'associer à sa fonction sous forme de quiz	Comité sectoriel de main-d'oeuvre de l'Industrie maritime
	21	Atelier - mezzanine	Moyens de transport économiques	Efficacité du transport maritime	Génie mécanique de marine
	22	A-337 (Auditorium)	Quiz: L'équipement de plongée	Association des pièces d'équipements avec des numéros sur un mannequin grandeur nature	Plongée professionnelle
	23		Maquillage maritime	Maquillage de petites illustrations à caractère maritime	Service aux élèves
			Collation farfelue	Dégustation d'une collation festive	
	24		Vente de produits IMQuois	S'identifier à l'IMQ à faible coût	Service aux élèves
	25		Photomaton maritime	Captation d'images de déguisements maritimes divers (pompiers, combinaison d'immersion, uniformes, etc.)	Centre de formation d'urgence en mer + Service aux élèves
	26		En route pour l'aventure !	Jeux gonflables pour tous	Service aux élèves
	27		Le sextant, cet instrument mythique	L'utilisation du sextant démystifiée	Navigation
	28	A-314	Carte postale d'un navire à colorier	Application de couleurs sur le recto de cartes-postales présentant les créations des élèves de l'IMQ	Architecture navale
	29	A-314	Origami	Fabriquer un petit bateau à l'aide de cartes marines recyclées	Architecture navale

Portes ouvertes du 75e anniversaire de l'Institut maritime du Québec

Étage	Numéro	Local	Nom de l'escale	Description	Département - Service
3	30		Ton bateau numérique	Coloriage numérique d'un dessin de bateau	Architecture navale
	31	A-330	Comprendre la météo	Reconnaissance des types de nuages, formation d'un orage, les vents dominants, passage d'une dépression et autres questions diverses	Navigation
	32	A-348	Découvre les grands explorateurs !	Expo murale sur les grands explorateurs et musée vivant : reconstituteurs historiques qui présentent la vie de marin à bord des grands voiliers au 18e siècle	Sciences humaines
	33	A-356	Les marées, comment ça marche ?	Comprendre le phénomène des marées	Navigation
	34	A-361 (Drop-in center)	L'anglais, nécessaire à la vie en mer...	Jeopardy maritime en équipe	Sciences humaines
	35	A-308 (Cédille)	Ambiance musicale maritime	Écouter des chants maritimes	Sciences humaines
			Jeux de mots maritimes	Compléter des mots entrecroisés, des expressions maritimes	
			Coin-lecture	Se détendre un instant en découvrant des écrits à saveur maritime	
36	Corridor 3e étage	Carte du monde i.m.quoise	Lieux d'origine des élèves et du personnel de l'IMQ	Sciences humaines	
	37	A-433 Le Phare	Quel est le bon prix ?	Activité #1 : Combien de camions sont nécessaires à transporter la marchandise complète d'un vraquier ?	Logistique du transport
				Activité #2 : Combien coûte un camion? Il y a combien de litre dans un réservoir de camion? Quel est le coût d'un plein d'essence aujourd'hui?	
				Activité #3: Jeu des éléphants...	
	38		La distribution - CONCOURS	Mettre le maximum de boîte sur un palette standard (40X48) avec une hauteur maximum de 5 pieds	Logistique du transport
39	A-448	La production	Mettre en ordre les étapes de production d'un savon	Logistique du transport	
		Le logisticien et l'environnement	Un porte conteneur moyen peut contenir combien de wagons de trains et combien de camions de 53 pieds ?		

Portes ouvertes du 75e anniversaire de l'Institut maritime du Québec

Étage	Numéro	Local	Nom de l'escale	Description	Département - Service
4	40	A-456	L'application "Marine traffic"	Faire découvrir l'application " marine trafic" qui permet de constater le nombre et la provenance des navires naviguant sur le St-Laurent et partout dans le monde	Logistique du transport
			Le coût d'une marchandise	Ça vaut combien le prix d'un navire de marchandise? Combien vaut la marchandise?	
			Quel est ce navire ?	Jeu d'association afin de reconnaître les différents types de navires	
	41		Les métiers logistiques dans le dom	Jeu de planification d'un chargement/déchargement, répartiteurs, techniciens d'affectation, agents maritimes...	Logistique du transport
	42	A-461	L'étourdissement, moment cinétique !	Expérience active sur une plateforme d'entraînement de patinage artistique, un gyroscope dans les mains	Sciences pures
	43		Quels charlatans ces fakirs !	Vivre la chance de s'asseoir sur une planche cloutée	Sciences pures
	44		Moteur ou génératrice ?	Quatre petits appareils absolument identiques mais différents à la fois	Sciences pures
	45		Champ magnétique et freinage électromagnétique	Visualisation tridimensionnelle du champ magnétique et ralentissement d'un corps en chute libre sans aucun contact ni mécanisme.	Sciences pures
	46		A-401	Un pont psychédélique !	Observation d'une maquette de pont puis à côté, un polariscope permet de voir les niveaux de contrainte dans un objet
	47	Bernoulli est renversant !		Observer un objet être aspiré vers le haut malgré qu'on souffle dessus vers le bas	Sciences pures
	48	A-401	Plus fort sans potion magique !	Des palans, un cric, des enfants plus forts que leur père grâce à un vérin hydraulique	Sciences pures
	49		Caméra thermique	Voir l'énergie laissée sur un objet avec une caméra thermique	Sciences pures
	50		Tireur d'élite	Lancer un projectile miniature sur une cible en chute libre, avec un petit "canon"	Sciences pures
	51		Tube de feu et loi des gaz !	Observation en temps réel du lien qui unit la température, la pression et le volume, puis d'un objet qui brûle par réduction du volume	Sciences pures

Portes ouvertes du 75e anniversaire de l'Institut maritime du Québec

Étage	Numéro	Local	Nom de l'escale	Description	Département - Service
	52	A-408	La logistique internationale	Découvrez comment la logistique internationale fait partie de votre vie courante	Logistique du transport
	53	A-413	Les triangles sont partout !	Mesurer les distances entre deux points	Sciences pures
	54	A-424	Archimède - chargement - franc-bord	Explication des notions de flottaison et de chargement	Architecture navale
5	55	A-521	Station de réalité virtuelle dans le domaine maritime / Le développement des logiciels au service de l'industrie maritime	Vivre l'expérience comme si vous étiez sur un navire	Innovation maritime
	56	A-530	Les possibilités de carrières en recherche	Présentation des différents quarts de métiers reliés au domaine de la recherche maritime	Innovation maritime
	57	A-537 (Gymnase)	Matelot d'un jour	Effectuer les tâches d'un matelot sous forme de rallye actif	Sciences humaines
	58	A-556	Démarrreur d'ascenseur	Commande d'un démarreur pour un ascenseur à bord d'un navire de croisière	Sciences pures
	59		Moteur de bateau autodéchargeur	Démarrage et arrêt séquentiel de deux moteurs d'un bateau déchargeur	Sciences pures
	60		Contrôle des ballasts	Contrôle automatisé du système de pompage des ballasts	Sciences pures
	61	A-501	Simulateur d'un réseau électrique flottant	Explication du réseau électrique flottant à bord des navires	Sciences pures
	62	A-508	Partir en mer...	Présentation du projet "Bravo Zulu"	Service aux élèves
	Dans ma valise j'apporte...				
6	63	A-630	Comment se positionner au milieu de l'océan ?	Explication des mystères du GPS	Navigation
	64	A-626	Où suis-je ?	Trouver des repères et positionner un navire sur la carte	Navigation
	65	A-620	Navigation de nuit	Les différences entre les navires la nuit et le jour	Navigation
	66	A-614	Prépare ton chargement	Explication sur les préparatifs pour un chargement (différentes cargaisons)	Navigation
	67		Garde ça droit !	Choix judicieux du réservoir à ballast qu'on doit remplir/vider pour rétablir une gîte ou une assiette inadéquate	Navigation
	68	Couloirs du 6e	Le navire, cette "ville flottante"	Des réponses aux questions sur le quotidien de la vie en mer	Navigation

Portes ouvertes du 75e anniversaire de l'Institut maritime du Québec

Étage	Numéro	Local	Nom de l'escale	Description	Département - Service
	69	A-648	Le transit des grands canaux	Découverte des grands canaux de ce monde et comprendre le fonctionnement d'une écluse	Navigation
	70	A-601 (Simulateur)	Défi manoeuvre !	Tests d'habiletés à la roue: Défi d'environ 10 minutes, 12 personnes à la fois maximum (3 par cabine)	Navigation
	71	A-608	MAYDAY!	Envoyer un message et communiquer par VHF	Navigation
Extérieur	72	Bassin extérieur (aquarium) - accès B-200	Démonstration en continue de la plongée non-autonome	Explication du mode de plongée non autonome et démonstration (plongeurs communiquant avec la surface)	Plongée professionnelle
	73	Stationnement - accès B-200	Au feu! Au feu!	Expérimentation de l'extinction d'un petit feu au propane avec un extincteur de CO2	Centre de formation des urgences en mer
	74	Corridors	Murales éducatives	Escales éducatives présentant les divers programmes de l'Institut maritime du Québec	Tous les départements
	75	Corridors	Rallye du code international	Trouver un indice dans certaines escales et courir la chance de gagner	Sciences humaines + Service aux élèves