

Tandem pour l'agrément

Cycle de visites 2026-2027

25 septembre 2025

Roselyne Lampron et Adam Rodrigues

2e webinaire





Ordre du jour

- FAQ
- Accès à Tandem
- Glossaire
- Formation
- Démonstration
- Validation
- Éléments en développement
- Q&R

FAQ

FAQ

1. Est-ce que le logiciel fonctionne mieux avec un navigateur web en particulier?
2. Est-ce qu'une personne peut être à la fois un « contact principal » et un « contact de confiance » ?
3. Est-il possible de supprimer/d'archiver le profil d'un employé?



FAQ

- 4. Est-il possible d'importer nos données dans Tandem en utilisant une API?
- 5. Est-il possible d'importer dans Tandem les données sur les cours et les membres du corps professoral à partir d'un fichier Excel?
- 6. Dans Tandem, est-il possible d'avoir le suivi de toutes les modifications apportées à un programme?



FAQ

7. Si nous avons saisi des informations pour un cours qui sont applicables à plusieurs programmes, est-il possible de saisir ces informations une seule fois et les lier à plusieurs programmes?



FAQ

8. Est-ce que les informations qui ne se retrouvent pas dans la fiche de cours générique devront être saisies manuellement pour chacun des cours (ex. : évaluation des QRD, indicateurs associés aux QRD, taux d'échec, nom du formateur, etc.) ?
9. Est-ce que le système a une fonction d'enregistrement automatique?



FAQ

10. Concernant les documents requis dans le cadre des visites, où soumettons-nous le matériel au sujet des plans de cours, des exemples de travaux et d'évaluations ?

La documentation doit être soumise à partir des fiches d'information spécifique au programme associées aux cours en question.

FAQ

11. Existe-t-il des conventions recommandées pour nommer les fichiers, les fiches de cours, etc.?

Veuillez éviter d'utiliser les deux-points (:) lorsque vous nommer une fiche de cours dans Tandem.

FAQ

12. Est-ce que Tandem sera accessible en dehors de l'année de référence, nous permettant de mettre à jour les données génériques sur les cours et l'information sur les membres du corps professoral ?



13. Les informations saisies dans Tandem seront-elles conservées pour les années à venir, nous permettant de les utiliser comme point de départ pour les soumissions des années suivantes ?



FAQ

14. Existe-t-il une limite au nombre de contacts de confiance qui peuvent travailler simultanément dans une même fiche de cours?

Il n'y a pas de limites, mais éviter le travail simultané dans une même fiche.

15. Existe-t-il un tableau de bord qui nous permettrait de valider l'exactitude des données saisies?

Nous recommandons d'utiliser les artefacts de programme comme outils de validation.

FAQ

16. Les utilisateurs de différents programmes au sein d'une même faculté peuvent-ils voir les données des autres programmes ou sont-ils limités à leur propre programme?

Les contacts de confiance peuvent voir et modifier toutes les données de tous les programmes faisant partie de la même demande d'agrément.

FAQ

17.Y a-t-il un ordre d'étapes que nous devons suivre lors de la saisie des données dans Tandem?



Accès à Tandem

Accès à Tandem

- Accès à l'environnement de production de Tandem
 - 26 septembre
- Étape 1
 - Valider les données sur les cours et les membres du corps professoral
 - Saisir les données
 - › Commencer par définir les facteurs de durée des sessions
- Étape 2
 - Saisir l'information spécifique au programme
 - Remplir le questionnaire

Glossaire

Glossaire

- Persona
 - Représentant de l'organisation
 - Mes articles
- Application
- Instrument
- Contact de confiance
- Cessionnaire

Glossaire

- Information générique sur les cours
- Information spécifique au programme
- Tableau de bord d'un programme
- Artefacts de programme

Formation

Formation

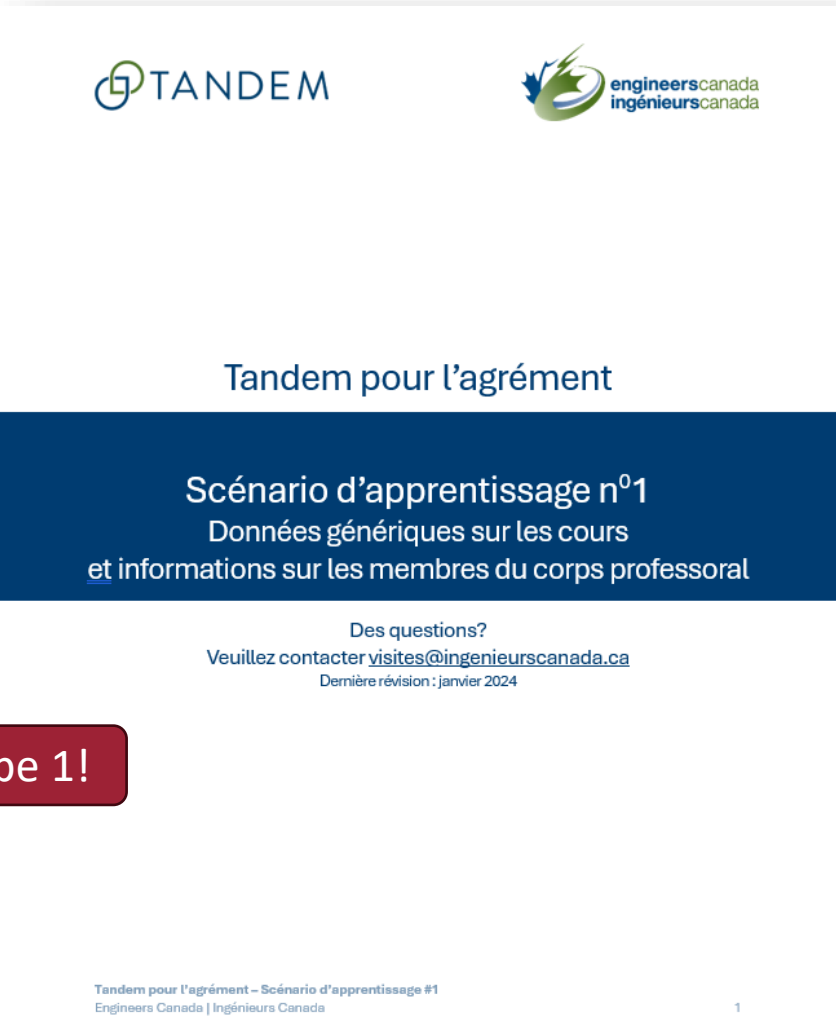
- Deux webinaires
 1. 18 septembre 2025
 2. 25 septembre 2025
- Matériel de formation et soutien
 - Environnement de formation de Tandem
 - Deux scénarios d'apprentissage
 - Un guide d'utilisation
 - Huit tutoriels
 - Rencontres au besoin
 - Séances libres (mars, avril et mai)
 - La formation est facultative, mais fortement recommandée



Formation

- Scénario d'apprentissage #1
 - Données génériques sur les cours et informations sur les membres du corps professoral
 - › Comment créer un contact de confiance.
 - › Comment saisir l'information sur les membres du corps professoral.
 - › Comment définir les facteurs de durée des sessions.
 - › Comment saisir l'information générique sur les cours.

Étape 1!



Tandem pour l'agrément

Scénario d'apprentissage n°1
Données génériques sur les cours
et informations sur les membres du corps professoral

Des questions?
Veuillez contacter visites@ingenieurscanada.ca
Dernière révision : janvier 2024

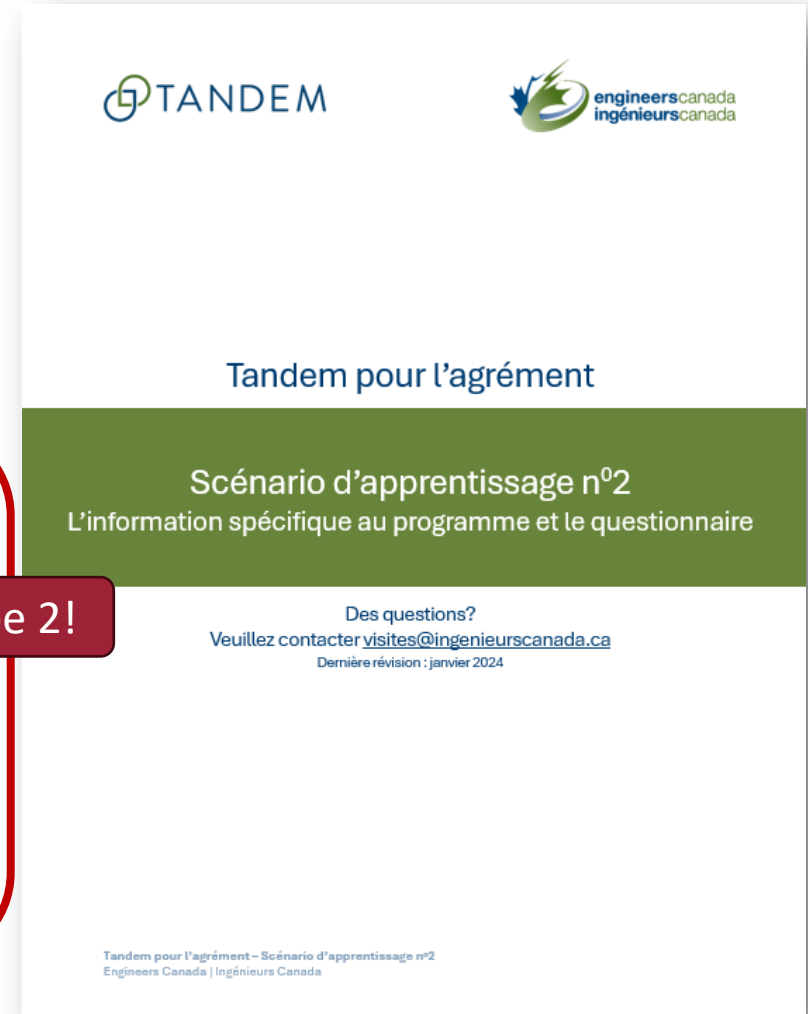
Tandem pour l'agrément – Scénario d'apprentissage #1
Engineers Canada | Ingénieurs Canada

1

Formation

- Scénario d'apprentissage #2
 - L'information spécifique au programme et le questionnaire
 - › Comment attribuer des cours à un programme
 - › Comment saisir l'information spécifique au programme
 - › Comment réviser le tableau de bord d'un programme
 - › Comment remplir et soumettre un questionnaire

Étape 2!



Étape 1

EES - contact(s) de confiance

1. Définir les facteurs de durée des sessions
 2. Saisir l'info sur les membres du corps professoral
 3. Saisir l'info générique sur les cours
- * Mise à jour possible à tout moment

Personnel d'IC

A. Ouvrir une application dans Tandem en fonction des informations fournies dans la demande d'agrément

B. Donner accès au questionnaire pour chaque programme sollicitant l'agrément

Étape 2

EES - contact(s) de confiance

4. Attribuer des cours à un programme
 5. Saisir l'information spécifique au programme
 6. Réviser le tableau de bord
- * Lorsqu'une application est disponible

Commencer à remplir le questionnaire

Créer/supprimer le(s) contact(s) de confiance

Démonstration

Démonstration: étape 1

1. Comment définir les facteurs de durée des sessions.
2. Comment créer un contact de confiance.
3. Comment saisir l'information sur les membres du corps professoral.
4. Comment saisir l'information générique sur les cours.

Démonstration: étape 2

1. Comment attribuer des cours à un programme
2. Comment saisir l'information spécifique au programme
3. Comment réviser le tableau de bord d'un programme
4. Comment remplir et soumettre un questionnaire

Attribuer des cours à un programme

**TANDEM**
by Engineers Canada | par Ingénieurs Canada

Training |  FR  RL
Moi ▾

Accueil Profil Structure Contacts Cours Applications **Programmes** 

F-Université d'Ingénieurs Canada 

Programme et options de programme  

 Rechercher 

Nom du programme	Titre de l'option de programme	Cycle d'agrément	Valable jusqu'au
Ingénieurs Canada Génie	--	2024 (APP-51)	--

Attribuer des cours à un programme

Demande d'agrément

→

Cycle de visites d'agrément

2024 (APP-51)

→

Programme/option de programme

Ingénieurs Canada Génie

Cours

[Sélectionner tout](#) | [N'en sélectionner aucun](#)

☒ CEGEP100 - Chimie 1

☒ CIVIL2003 - Mécanique de génie civil

☒ COM200 - Communication professionnelle

☒ ELE001 - Circuits électriques 1

☒ ELE225 - Conception de processeurs

☒ ELE345 - Analyse des signaux

☒ ELE500 - Conception de circuits

↓

Enregistrer

Annuler

Attribuer des cours à un programme

Training | Form

[Accueil](#) [Profil](#) [Structure](#) [Contacts](#) [Cours](#) [Applications](#) [Programmes](#) [Processus](#)

F-Université d'Ingénieurs Canada 

Programme et options de programme

 Rechercher

Nom du programme	Titre de l'option de programme	Cycle d'agrément	Cours
Ingénieurs Canada Génie	--	2024 (APP-51)	7

Saisir l'information spécifique à un programme

 Training | Form

[Accueil](#) [Profil](#) [Structure](#) [Contacts](#) [Cours](#) [Applications](#) [Programmes](#) [Processus](#)

F-Université d'Ingénieurs Canada 

Programme et options de programme

 Rechercher

Nom du programme	Titre de l'option de programme	Cycle d'agrément	Cours
Ingénieurs Canada Génie	--	2024 (APP-51)	7

Saisir l'information spécifique à un programme

F-Université d'Ingénieurs Canada 

Programme/option de programme: Ingénieurs Canada Génie Cycle d'agrément: 2024 ([APP-51](#))

Type de cours BCAPG	Crédit universitaire	Heures de cours magistraux par semaine	Heures de labo/TD par session	UA totales	Catégorie de contenu du BCAPG (UA)								UA spécifiques		
					Maths	SN	M+SN	Études comp.	SG	CI	SG+CI	Autre	SG	CI	SG+CI
Cours obligatoires	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cours à option	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Études antérieures	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Totaux du programme	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nombre minimal d'UA	0	0	0	1850	195	195	420	225	225	225	900	0	225	225	600

Manifeste des cours

 Rechercher  

	Code du cours	Titre de cours	Type de cours
	CIVIL2003	Mécanique de génie civil	Obligatoire

Saisir l'information spécifique à un programme

CIVIL2003 - Mécanique de génie civil

Fiche d'information sur le cours Fiche d'information spécifique au programme

Type de cours

À option

Obligatoire

À option

Groupe à option

A 1

ette «fiche d'information spécifique au programme» est

Carte du programme d'études : Résumé des qualités requises des diplômés

	Qualités requises des diplômés	Niveau d'apprentissage	Session d'enseignement	
⊖	Connaissances – Sciences fondamentales du génie	Développé/Intermédiaire		✎
⊖	Connaissances – Sciences spécialisées du génie	Développé/Intermédiaire		✎
⊖	Analyse de problèmes	Développé/Intermédiaire		✎

Saisir l'information spécifique à un programme

Carte du programme d'études : Résumé des qualités requises des diplômés

Qualités requises des diplômés	Session d'enseignement	Niveau d'apprentissage	Réussite scolaire
Connaissances – Sciences fondamentales du génie		Développé/Intermédiaire	☐ Évalué
Énumérez le(s) indicateur(s) associé(s) à chaque qualité pour ce cours			
+ AJOUTER UNE LIGNE			
			TERMINER AJOUTER Annuler < 1 de 4 >

Saisir l'information spécifique à un programme

CIVIL2003 - Mécanique de génie civil

Enseignant - Contact du cours

Nom	Membre du Comité des études	Date d'embauche	Statut du permis d'exercice	Diplôme le plus élevé	Rang professoral
	Sélectionner une ▼	Sélectionner une ▼	Sélectionner une ▼	Sélectionner une ▼	Sélectionner une ▼

Importer les informations des membres du corps professoral

Saisie manuelle!

OtherInstructors

Enseignant(s) - Autre(s)

Nom	Membre du Comité des études	Date d'embauche	Statut du permis d'exercice	Diplôme le plus élevé	Rang professoral
+ AJOUTER UNE LIGNE					

Saisir l'information spécifique à un programme

Prestation et résultats des cours

Nombre d'étudiants par superviseur		Note moyenne pour le cours		Taux d'échec pour le cours
 Laboratoire	 Travail dirigé	%	Lettre	%
Sélectionner une option... ▼	Sélectionner une option... ▼	Sélectionner une option... ▼	Sélectionner une option... ▼	Sélectionner une option... ▼

Ce cours comprend-il une expérience de laboratoire?

☐ Oui ☐ Non [Effacer](#)

Textes prescrits seulement, et non une liste de lecture

Auteur : Titre : Éditeur : Année

[+ AJOUTER UNE LIGNE](#)

Saisir l'information spécifique à un programme

➡ Voulez-vous soumettre les plans de cours détaillés et des informations supplémentaires pour ce cours (normes 3.1 et 3.4)?

[Cliquez ici pour afficher les instructions d'aide](#)

☐ Oui ☐ Non [Effacer](#)

➡ Voulez-vous soumettre des exemples de travaux et d'évaluations d'étudiants pour ce cours (normes 3.1, 3.4.4, 3.4.6, et 3.4.7)?

[Cliquez ici pour afficher les instructions d'aide](#)

☐ Oui ☐ Non [Effacer](#)

➡ Voulez-vous soumettre des exemples de travaux d'étudiants évalués pour ce cours (normes 3.1, 3.4.4, 3.4.6 et 3.4.7)?

[Cliquez ici pour afficher les instructions d'aide.](#)

☐ Oui ☐ Non [Effacer](#)

Prendre en note!

Réviser le tableau de bord d'un programme

F-Université d'Ingénieurs Canada

Programme/option de programme: Génie du BCAPG - A Cycle d'études: 2021 (APP-30)

Type de cours BCAPG	Crédit universitaire	Heures de cours magistraux par semaine	Heures de labo/TD par session	UA totales	Catégorie de contenu du BCAPG (UA)							Autre	UA spécifiques		
					Maths	SN	M+SN	Études comp.	SG	CI	SG+CI		SG	CI	SG+CI
Cours obligatoires	26	19	86	348	49	0	49	94	66	112	178	0	66	112	178
Cours à option	7	6	10	82	8	0	8	0	0	8	8	0	0	8	8
Études antérieures	3	3	0	36	0	36	36	0	0	0	0	0	0	0	0
Totaux du programme	36	28	96	466	57	36	93	94	66	120	186	0	66	120	186
Nombre minimal d'UA	0	0	0	1850	195	195	420	225	225	225	900	0	225	600	

Manifeste des cours

Rechercher

	Code du cours	Titre de cours	Type de cours
	CEGEP100	Chimie 1	Études antérieures
	CIVIL2003	Mécanique de génie civil	Obligatoire
	COM200	Communication professionnelle	À option
	ELE001	Circuits électriques 1	Obligatoire

Instruments

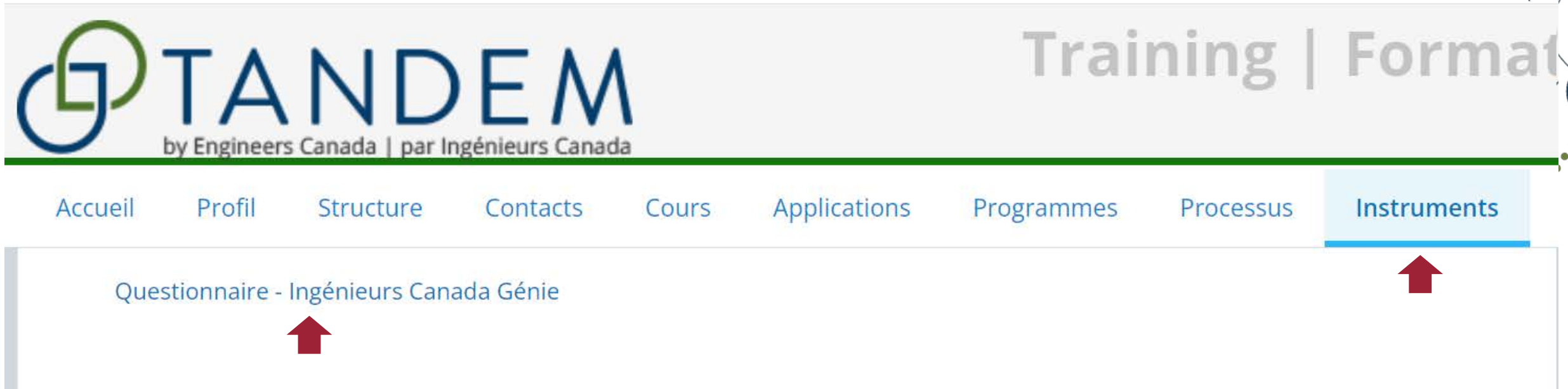
Nom

Questionnaire - Génie du BCAPG - A

Artefacts de programme

- Carte du programme d'études : Résumé des qualités requises des diplômés (3.1.1, 3.1.1.a)
- Niveau d'apprentissage des qualités requises des diplômés (3.1.1.b/c)
- Indicateurs des activités d'apprentissage évaluées (3.1.2)
- Information sur le corps professoral (4.1)
- Information sur les laboratoires (4.2)
- Effectif étudiant et diplômes décernés (4.3)
- Cours obligatoires et à option du cheminement minimum (4.4a/b)
- Résumé du cheminement minimum (4.4c)
- Membres du Comité des études (4.5)
- Notes moyennes et taux d'échec (4.6)

Remplir et soumettre un questionnaire



The screenshot shows the TANDEM website header with the logo "TANDEM by Engineers Canada | par Ingénieurs Canada" and the text "Training | Formation". Below the header is a navigation menu with the following items: Accueil, Profil, Structure, Contacts, Cours, Applications, Programmes, Processus, and Instruments. The "Instruments" item is highlighted with a blue background. Below the navigation menu, the text "Questionnaire - Ingénieurs Canada Génie" is displayed. Two red arrows point to the "Instruments" menu item and the "Questionnaire - Ingénieurs Canada Génie" text.

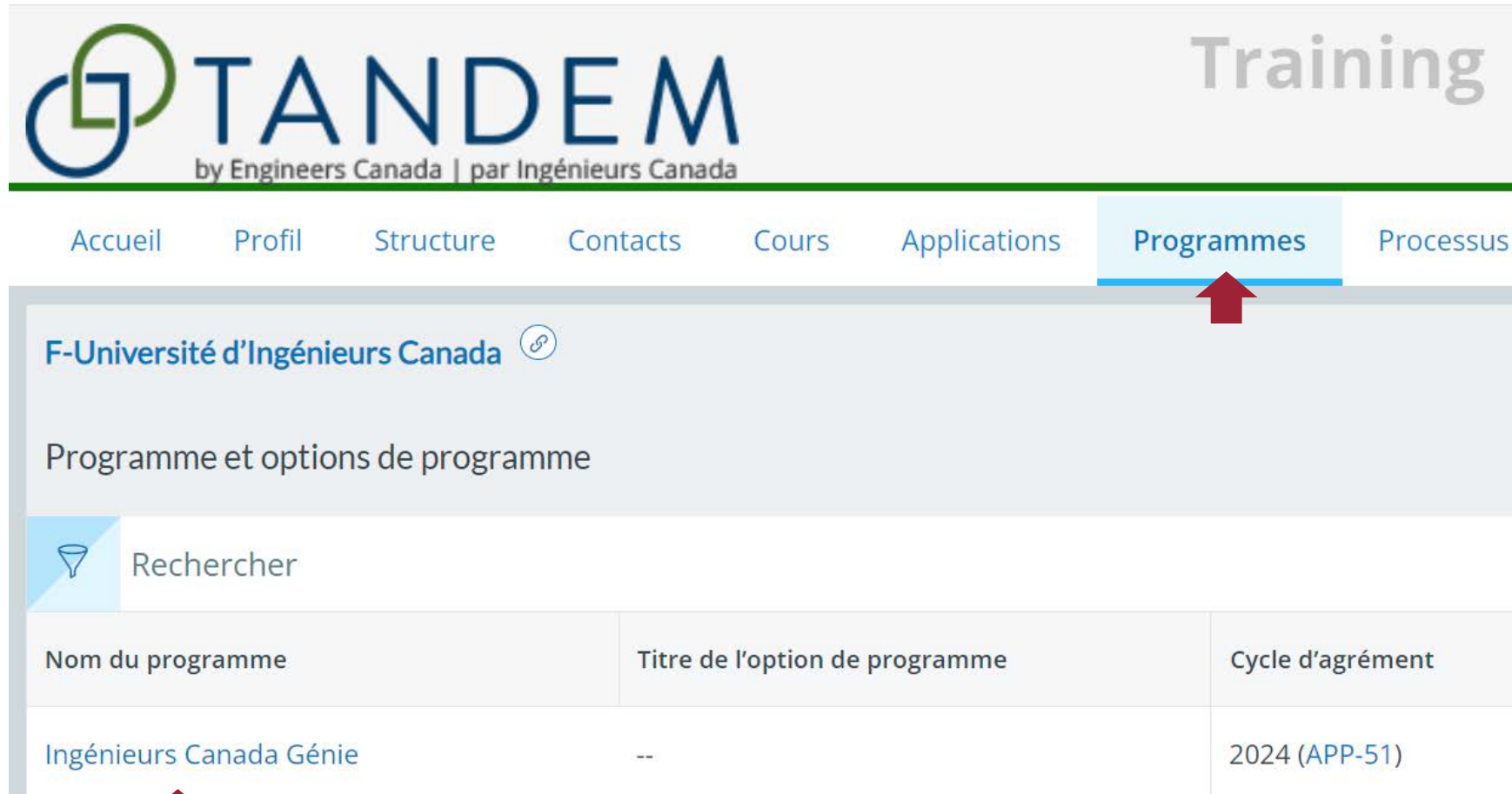
TANDEM
by Engineers Canada | par Ingénieurs Canada

Training | Formation

Accueil Profil Structure Contacts Cours Applications Programmes Processus **Instruments**

Questionnaire - Ingénieurs Canada Génie

Remplir et soumettre un questionnaire



The screenshot shows the Tandem website interface. At the top, the logo 'TANDEM by Engineers Canada | par Ingénieurs Canada' is displayed. To the right, the word 'Training' is partially visible. Below the logo, a navigation bar contains the following links: Accueil, Profil, Structure, Contacts, Cours, Applications, Programmes (highlighted with a red arrow), and Processus. Below the navigation bar, the text 'F-Université d'Ingénieurs Canada' is shown with a link icon. Underneath, the text 'Programme et options de programme' is displayed. A search bar with a funnel icon and the text 'Rechercher' is present. Below the search bar, a table is shown with the following data:

Nom du programme	Titre de l'option de programme	Cycle d'agrément
Ingénieurs Canada Génie	--	2024 (APP-51)

A red arrow points to the 'Ingénieurs Canada Génie' entry in the table.

Remplir et soumettre un questionnaire

F-Université d'Ingénieurs Canada

Programme/option de programme: Ingénieurs Canada Génie Cycle d'agrément: 2024 (APP-51)

Type de cours BCAPG	Crédit universitaire	Heures de cours magistraux par semaine	Heures de labo/TD par session	UA totales	Catégorie de contenu du BCAPG (UA)								UA spécifiques		
					Maths	SN	M+SN	Études comp.	SG	CI	SG+CI	Autre	SG	CI	SG+CI
Cours obligatoires	3	3	6	42	0	0	0	0	21	21	42	0	0	0	0
Cours à option	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Études antérieures	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Totaux du programme	3	3	6	42	0	0	0	0	21	21	42	0	0	0	0
Nombre minimal d'UA	0	0	0	1850	195	195	420	225	225	225	900	0	225	225	600

Instruments

Nom

[Questionnaire - Ingénieurs Canada Génie](#)

Artefacts de programme

[Carte du programme d'études : Résumé des qualités requises des diplômés \(3.1.1, 3.1.1.a\)](#)

[Niveau d'apprentissage des qualités requises des diplômés \(3.1.1.b/c\)](#)

[Indicateurs des activités d'apprentissage évaluées \(3.1.2\)](#)

[Information sur le corps professoral \(4.1\)](#)

[Information sur les laboratoires \(4.2\)](#)

Remplir et soumettre un questionnaire



Training | Formation

Accueil Profil Structure Contacts Cours Applications Programmes Processus Instruments Certifications Documents

APPLICATION APP-51

Aperçu de l'instrument

Questionnaire - Ingénieurs Canada Génie

Résumé Documents Cessionnaires Rapports

Aperçu

Progression

F-Université d'Ingénieurs Canada

Ottawa, ON

<https://engineerscanada.ca/about/about-engineers-canada>

Coordonnateur.trice

--

Ouvert

09/20/2024

Ferme

--

État

Non commencé



Glossaire



Instructions générales



0%

1.3 Objectifs et plans du programme



0%

1.4 Résolution des points relevés précédemment



0%

2. Autoévaluation

Flux de travail de l'instrument

Remplir et soumettre un questionnaire

TANDEM
by Engineers Canada | par Ingénieurs Canada

Accueil Profil Structure Contacts Cours

← APPLICATION APP-51
Aperçu de l'instrument

Questionnaire - Ingénieurs Canada Génie

Résumé Documents **Cessionnaires** Rapports

⊕ Ajouter un responsable

Remplir et soumettre un questionnaire

Modifier le(s) cessionnaire(s) ✕

Cessionnaire	Rôle	
Formateur A	 ▼	⊖
Formateur A Formatrice B madame.x@universitexyz.ca		

 Enregistrer Annuler



Remplir et soumettre un questionnaire



by Engineers Canada | par Ingénieurs Canada

Training | Formation

FR Exporter Quitter

Questionnaire - Ingénieurs Canada Génie
F-Université d'Ingénieurs Canada

ENREGISTRER

B i U A: [text formatting icons]

3.3 Étudiants

[Afficher la norme](#) | [Visualisation standard](#)

3.3 Étudiants Les programmes agréés doivent être assortis de politiques et de procédures fonctionnelles traitant de la qualité, de l'admission, du counseling, du passage d'une année à l'autre et de la diplomation des étudiants. Bien que les normes d'agrément aient un lien direct ou indirect avec la formation des étudiants, il convient d'attirer l'attention sur les aspects suivants : admission ; passage d'une année à l'autre et diplomation ; conseils pédagogiques.

Instructions et réponse pour la norme 3.3 :

La conformité sera basée sur une évaluation de tous les documents contenant une description des procédures et des politiques d'admission, de passage d'une année à l'autre et de diplomation, ainsi que des conseils et de l'orientation. Décrivez les procédures d'évaluation des crédits de transfert (intégration d'acquis, études antérieures, crédits de transfert et/ou études d'échange).

🕒	0%	3.1 Qualité no 7 - Communication
🕒	0%	3.1 Qualité no 8 - Professionnalisme
🕒	0%	3.1 Qualité no 9 - Impact du génie sur la société et l'environnement
🕒	0%	3.1 Qualité no 10 - Déontologie et équité
🕒	0%	3.1 Qualité no 11 - Économie et gestion de projets
🕒	0%	3.1 Qualité no 12 - Apprentissage continu
🕒	0%	3.2 Amélioration continue
🕒	0%	3.3 Étudiants

Remplir et soumettre un questionnaire



[Afficher la norme](#) | [Visualisation standard](#)

3.3.3 Conseils pédagogiques Des processus et des ressources suffisantes doivent être prévus pour la prestation de conseils aux étudiants. Des politiques et des procédures claires à cet égard doivent être à la disposition du corps professoral et des étudiants.

Selon les structures de gouvernance en place, les conseils aux étudiants doivent normalement être offerts tant au niveau du programme qu'à celui de la faculté.

Instructions et réponse pour la norme 3.3.3 :

Résumez le processus employé pour conseiller et diriger les étudiants sur le plan pédagogique. Veuillez inclure les listes officielles de cours à cette fin et décrire l'usage qui en est fait. Veuillez résumer ci-dessous :

Votre réponse ne devrait pas dépasser 12 lignes.



Remplir et soumettre un questionnaire



by Engineers Canada | par Ingénieurs Canada

Training |

FR Exporter Quitter

Questionnaire - Ingénieurs Canada Génie
F-Université d'Ingénieurs Canada

ENREGISTRER

2. Autoévaluation

2. Autoévaluation

Décrivez brièvement, en moins d'une page, les forces actuelles du programme et les possibilités d'amélioration. Votre réponse ne devrait pas dépasser 500 mots.

Progrès	Documents	Filtres
---		Glossaire
---		Instructions générales
0%		1.3 Objectifs et plans du programme
0%		1.4 Résolution des points relevés précédemment
0%		2. Autoévaluation
0%		3.1 Qualités requises des diplômés – Processus global des QRD/AC

PRÉCÉDENT

SUIVANT

ENREGISTRER Soumettre

Remplir et soumettre un questionnaire



by Engineers Canada | par Ingénieurs Canada

Formation

Notifications 11FRMoi

AccueilProfilStructureContactsCoursdocuments

←APPLICATION APP-51

Aperçu de l'instrument

Questionnaire - Ingénieurs Canada Génie

RésuméDocumentsCessionnairesRapports

Aperçu

Progression

F-Université d'Ingénieurs Canada	🕒	---	Glossaire
Ottawa, ON	🕒	---	Instructions générales
https://engineerscanada.ca/about/about-engineers-canada	🕒	0%	1.3 Objectifs et plans du programme

OuvertFerme

Modifier

Archiver

Importer les réponses précédentes

Validation

Validation

- Validation des données importées dans Tandem
 - Ajouter des informations manquantes
 - › Onglet « Contacts »
 - › Onglet « Cours »
- Validation des noms des programmes et des options
 - Veuillez contacter notre équipe: visites@ingenieurscanada.ca

Validation



TANDEM
by Engineers Canada | par Ingénieurs Canada

Accueil Profil Structure Contacts Cours **Applications** Programmes Processus

F-Université d'Ingénieurs Canada

APP-30 Application pour un ou des programme(s) canadien(s) de g

Informations sur la demande - **APP-30**

F-Université d'Ingénieurs Canada

Application pour un ou des programme(s) canadien(s) de génie sollicitant l'agrément du BCAPG

Activités

Certifications

Artefact

CERTIFICATIONS DISPONIBLES

FAIRE UNE DEMANDE

➡ Génie du BCAPG - A - INITIALE

➡ Génie du BCAPG - B - INITIALE

Éléments en développement

Éléments en développement

- Tableau de bord d'...
- 225

Ressources pour Tandem pour les EES

Problèmes connus de Tandem, conseils et solutions de contournement

Le présent [document](#) décrit les problèmes actuels de Tandem, les solutions de contournement mises en œuvre et les efforts déployés en continu pour les résoudre. Il fournit également des conseils pour vous aider à utiliser plus efficacement le système. Initialement, il a été rédigé pour soutenir les membres des équipes de visiteurs dans leur évaluation d'un programme à l'aide de Tandem. Cependant, il contient également des informations pertinentes pour les établissements d'enseignement supérieur. Ce document sera mis à jour à mesure que les problèmes dans le système seront résolus.

Ressources en matière
d'agrément

Cycle d'agrément 2025-
2026

Cycle d'agrément 2024-
2025

limitée à l'année de référence

Exportations en format PDF

Conclusion

Q&R