

Tandem pour l'agrément

Cycle de visites 2025-2026

19 septembre 2024

Roselyne Lampron et Adam Rodrigues

Lancement



Sacred Journey de Frank Polson



Ordre du jour

- Contexte
- À propos de Tandem
- Accès à Tandem
- Glossaire
- Formation
- Démonstration
- Q&R

Contexte

Contexte

- Le Programme d'amélioration de l'agrément (PAA)
 - Optimisation des processus
 - › Enquête sur les inscriptions et les diplômes décernés
 - › Agrément des programmes de génie

Contexte

- Méthdologie adoptée pour la sélection de Tandem
 - Standards de l'industrie
 - Personnalisation du système
 - Essais d'acceptation par les utilisateurs
 - Processus d'amélioration continue

À propos de Tandem

À propos de Tandem



Collige les données soumises
par les programmes.



Nouveau système de gestion des données
sur l'agrément d'Ingénieurs Canada



Permet aux équipes de visiteurs d'effectuer leur
examen et de rédiger leurs observations.

À propos de Tandem

- Tandem remplace

- **Les versions Word de ces fichiers**



- › Questionnaire pour l'évaluation d'un programme de génie
 - › Questionnaire pour l'évaluation d'un programme de génie - Document d'appui 1

- **Les versions Excel de ces fichiers**



- › 6A - Dossier de l'étudiant sortant
 - › 6B - Fiches d'information sur les membres du corps professoral
 - › 6C - Fiches d'information sur les cours et artéfacts sommaires générés par les macros

À propos de Tandem

- Tandem remplace
 - L'espace de collaboration OneHub, où les programmes soumettaient leurs documents qui devenaient accessibles à l'équipe de visiteurs
 - Le tableau des points à considérer
 - La base de données du bassin de visiteurs pour l'agrément

À propos de Tandem

- Stockage et chiffrement des données
- Expiration de la session
- Google Chrome
- Si vous avez des questions, veuillez contacter visites@ingenieurscanada.ca

Accès à Tandem

Accès à Tandem

- Compte utilisateur
 - Accès accordé aux personnes qui soumettront des documents d'agrément au nom de leur organisation
- Accès à l'environnement de formation de Tandem
 - 11 septembre 2024
- Accès à l'environnement de production de Tandem
 - 27 septembre 2024

Glossaire

Glossaire

- Persona
 - Représentant de l'organisation
 - Mes articles
- Contact de confiance
- Contact principal
- Facteurs de durée des sessions
- Information générique sur les cours

Formation

Formation

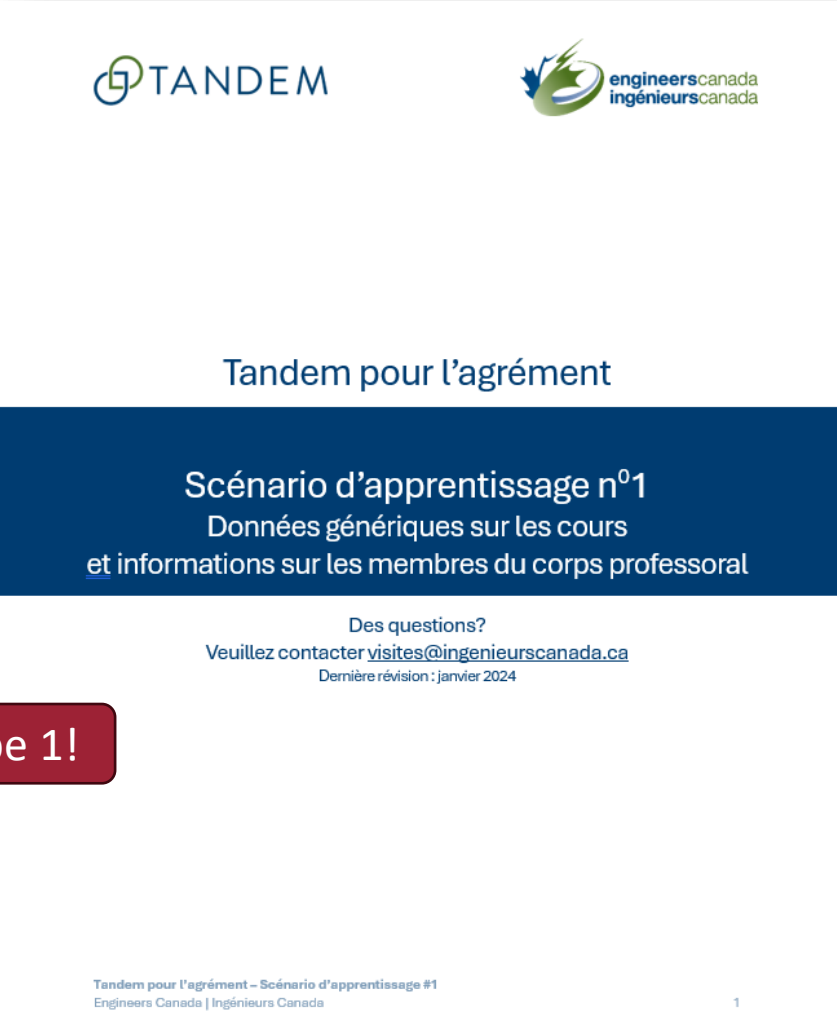
- Deux webinaires
 1. 19 septembre 2024
 2. 26 septembre 2024
- Matériel de formation et soutien
 - Environnement de formation de Tandem
 - Deux scénarios d'apprentissage
 - Un guide d'utilisation
 - Huit tutoriels
 - Deux webinaires enregistrés
 - Rencontres au besoin
- La formation est facultative, 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!



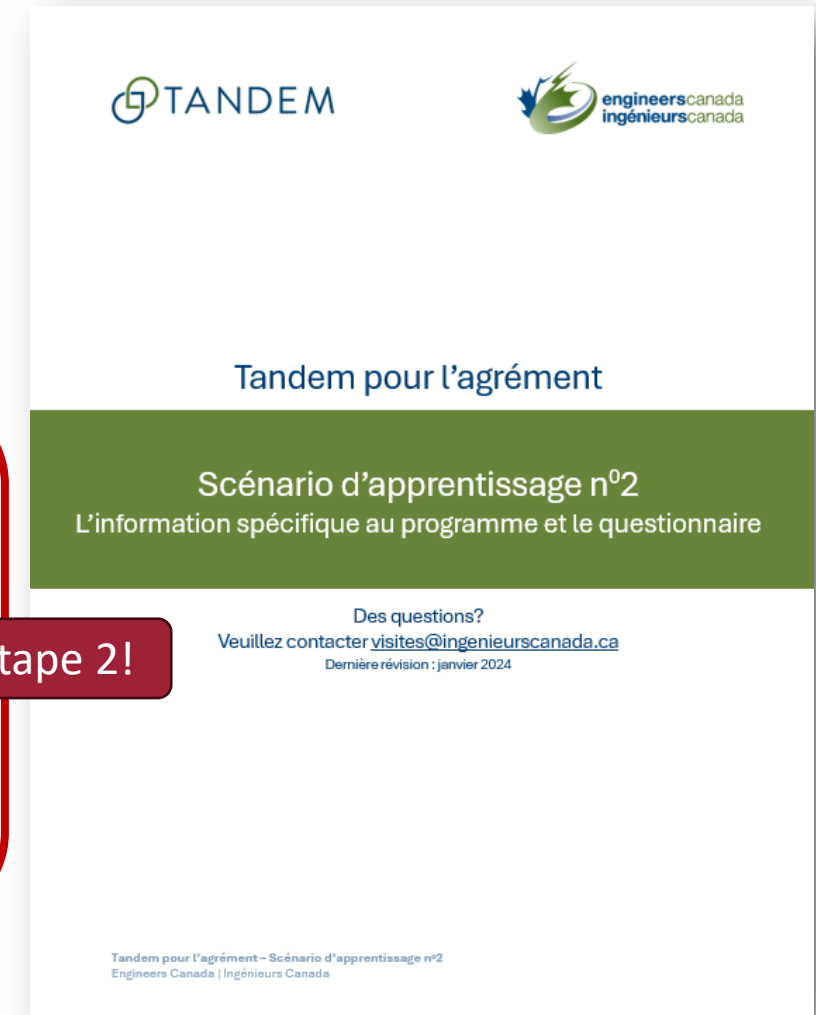
The screenshot shows a presentation slide with the following content:

- Logos for TANDEM and engineerscanada / ingénieurscanada at the top.
- Section title: Tandem pour l'agrément
- Scenario title: Scénario d'apprentissage n°1
- Scenario description: Données génériques sur les cours et informations sur les membres du corps professoral
- Contact information: Des questions? Veuillez contacter visites@ingenieurscanada.ca
- Revision date: Dernière révision : janvier 2024
- Footer: 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!



The screenshot shows the Tandem for Accreditation website. At the top left is the TANDEM logo, and at the top right is the Engineers Canada logo. The main heading is 'Tandem pour l'agrément'. Below this is a green banner with the text 'Scénario d'apprentissage n°2' and 'L'information spécifique au programme et le questionnaire'. At the bottom of the page, there is a section for 'Des questions?' with the email address visites@ingenieurscanada.ca and the text 'Dernière révision : janvier 2024'. The footer contains the text 'Tandem pour l'agrément - Scénario d'apprentissage n°2' and 'Engineers Canada | Ingénieurs Canada'.

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

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

Page d'accueil

Profil de l'organisation

 Plus d'une organisation vous a été affectée.
Sélectionnez une autre organisation

F-Université d'Ingénieurs Canada

Ottawa, Ontario

CANADA

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

Contact principal

Madame X

madame.x@uni-ic.ca

Actions Rapides



Mettre à jour le
profil de
l'organisation



Gérer les
personnes-
ressources/corps
professoral



Afficher/mettre à
jour les
informations sur
le programme



Afficher/mettre à
jour les
informations des
cours

Demandes en cours

Application pour un ou des programme(s) canadien(s) de génie
sollicitant l'agrément du BCAPG - 05/29/2024

Numéro de la demande APP-30

Soumise

0

Contact de confiance

The screenshot shows the Tandem web application interface. At the top, the Tandem logo is displayed with the text "by Engineers Canada | par Ingénieurs Canada". To the right of the logo are navigation elements: a notification bell icon with a red badge containing the number "9", a globe icon labeled "FR", and a user profile icon labeled "RL" with a dropdown arrow and the text "Moi". Below the header is a navigation menu with the following items: "Accueil", "Profil", "Structure", "Contacts" (highlighted with a red box), "Cours", and "Applications".

The main content area displays the "F-Université d'Ingénieurs Canada" profile. Below the profile name is a table with the following structure:

Nom	Contact principal	Contact de confiance	
Formateur A			☰
Roselyne Lampron		🛡️	
Madame X	P		☰

Red arrows point to the following elements:

- A red arrow pointing down to the blue plus icon in the top right corner of the table.
- A red arrow pointing up to the green shield icon in the "Contact de confiance" column for Roselyne Lampron.
- A red arrow pointing up to the green "P" icon in the "Contact principal" column for Madame X.

Contact de confiance

Ajouter un contact



Bottin du personnel

Pour éviter de créer des comptes du personnel en double, veuillez effectuer une recherche dans le bottin du personnel. Une recherche dans le bottin du personnel, entrez le nom ou le prénom de la personne (vous pouvez rechercher en n'entr

Trouver

Nous avons trouvé 0 enregistrements correspondants. Veuillez sélectionner la personne correspondante ci-dessous.

Si la personne n'est pas répertoriée, veuillez [Cliquer ici](#) pour ajouter une nouvelle personne à l'annuaire



Contact de confiance

Ajouter un contact

← **Personne** Contact

NOM

Prénom Deuxième p Nom de famille

ID DÉSIGNATIONS POSTNOMINALES

ADRESSE COURRIEL TÉLÉPHONE PRINCIPAL

Numéro de téléphone Poste No de poste

L'utilisateur peut se connecter avec cette adresse courriel

Contact de confiance

The screenshot shows a mobile application interface for managing contacts. At the top, there is a navigation bar with a back arrow, a 'Personne' button with a person icon, and a 'Contact' button with a contact card icon. The 'Contact' button is highlighted with a yellow square. Below the navigation bar, there are several input fields: 'TITRE' (Title), 'DATE DE DÉBUT' (Start Date), and 'DATE DE FIN' (End Date). To the right, there is a 'STATUT DU CONTACT' (Contact Status) section with the heading 'ACCÈS DU CONTACT' (Contact Access). Under this heading, there are two checkboxes: 'Ceci est le contact principal de l'organisation' (This is the main contact of the organization) and 'Ce contact peut agir au nom de l'organisation' (This contact can act on behalf of the organization). Red arrows point from the 'TITRE', 'DATE DE DÉBUT', and 'DATE DE FIN' fields to the checkboxes. A red callout box with the text 'Contact de confiance' points to the checkboxes.

Personne Contact

TITRE

DATE DE DÉBUT

DATE DE FIN


STATUT DU CONTACT




ACCÈS DU CONTACT

- Ceci est le contact principal de l'organisation
- Ce contact peut agir au nom de l'organisation

Contact de confiance

Membres du corps professoral

 **TANDEM**^{on}
by Engineers Canada | par Ingénieurs Canada

Notifications    Moi ▾

Accueil Profil Structure **Contacts** Notifications Documents 

F-Université d'Ingénieurs Canada 

 Rechercher 

Nom	Type	Contact principal	Contact de confiance	
Formateur A	Membre du corps professoral			
Roselyne Lampron				
Madame X				

Membres du corps professoral

Formateur A

TITRE



DATE DE DÉBUT

DATE DE FIN

PROCESSUS D'AGRÉMENT - TYPES DE CONTACTS

- Présidence
- Dirigeant.e principal.e de l'établissement
- Membre du corps professoral
- Responsable de la visite
- Personnel de soutien administratif
- Bénévole de l'agrément

[Effacer](#)

1. PRONOMS

2. SI AUTRES PRONOMS, VEUILLEZ PRÉCISER

STATUT DU CONTACT

ACCÈS DU CONTACT

- Ceci est le contact principal de l'organisation
- Ce contact peut agir au nom de l'organisation

ASSOCIER LE CONTACT AVEC UNE SOUS-ORGANISATION

Non disponible

Facteurs de durée des sessions



The screenshot shows the Tandem website interface. The header includes the Tandem logo (by Engineers Canada / par Ingénieurs Canada) and the text "Training | Formation". A navigation menu contains "Accueil", "Profil", "Structure", "Contacts", "Cours", "Applications", "Programmes", "Processus", "Instruments", and "Certifications". The "Profil" menu item is highlighted with a red box. Below the navigation, the "Informations supplémentaires" sub-menu item is also highlighted with a red box and has a red arrow pointing to it. A red arrow points down from the top right of the page to a blue edit icon. The main content area is titled "Informations supplémentaires" and contains instructions for calculating session duration. The instructions state: "Instructions et réponse pour le critère 3.4.1.1 : Fournir un calcul de la durée du semestre universitaire obtenu par la procédure suivante : compter le nombre réel de jours d'enseignement, à l'exclusion des vacances et de la période d'examen final, pour les deux semestres universitaires ; diviser par 3, multiplier X jours d'enseignement par semaine (par exemple, s'il y a 5 jours par semaine pour 3 semestres, le diviseur est 10, s'il y a 6 jours par semaine pour 3 semestres, le diviseur est 12)." Below the instructions, three values are highlighted with red boxes: "5" under "JOURS D'ENSEIGNEMENT PAR SEMAINE", "180" under "NOMBRE DE JOURS D'ENSEIGNEMENT", and "3" under "NOMBRE DE SESSIONS".

TANDEM
by Engineers Canada | par Ingénieurs Canada

Training | Formation

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

Gestion du profil Informations supplémentaires

Informations supplémentaires

INSTRUCTIONS POUR LA DURÉE D'UNE SESSION

Instructions et réponse pour le critère 3.4.1.1 :
Fournir un calcul de la durée du semestre universitaire obtenu par la procédure suivante : compter le nombre réel de jours d'enseignement, à l'exclusion des vacances et de la période d'examen final, pour les deux semestres universitaires ; diviser par 3, multiplier X jours d'enseignement par semaine (par exemple, s'il y a 5 jours par semaine pour 3 semestres, le diviseur est 10, s'il y a 6 jours par semaine pour 3 semestres, le diviseur est 12).

JOURS D'ENSEIGNEMENT PAR SEMAINE
5

NOMBRE DE JOURS D'ENSEIGNEMENT
180

NOMBRE DE SESSIONS
3

Informations génériques sur les cours

Accueil

Profil

Structure

Contacts

Cours

Applications

Programmes

Processus



F-Université d'Ingénieurs Canada



Liste des cours



Rechercher



Code du cours

Titre

Dernière mise à jour
effectuée par



CIVIL2003

Mécanique de génie civil

Roselyne Lampron

Informations génériques sur les cours

Information sur le cours

B *i* U A: = = = ≡ ≡ ¶: ↻ 🖼️ 📄 ✎

Mode de calcul des UA

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

Unités d'agrément (UA)

Facteurs de durée des sessions

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

Nombre de jours d'enseignement par année	Nombre de jours d'enseignement par semaine	Nombre de sessions dans l'année	Durée moyenne de la session universitaire en semaines
180.0	5.0	3.0	12.0

Heures d'enseignement

Nombre d'heures de cours magistraux	Nombre total d'heures de laboratoire par session	Nombre total d'heures de travaux dirigés par session	Nombre de sections de cours	Nombre de sections de laboratoire/travaux dirigés	Crédits universitaires
3.0	6.0	6.0	1.0	2.0	3.0

Informations génériques sur les cours



Composantes du programme d'études

		Mathématiques	Sciences naturelles	Études complémentaires	Sciences du génie	Conception en ingénierie
		<input type="checkbox"/> Calcul différentiel <input type="checkbox"/> Équations différentielles <input type="checkbox"/> Mathématiques discrètes <input type="checkbox"/> Calcul intégral <input type="checkbox"/> Algèbre linéaire <input type="checkbox"/> Analyse numérique <input type="checkbox"/> Probabilité <input type="checkbox"/> Statistique	<input type="checkbox"/> Chimie <input type="checkbox"/> Sciences de la Terre <input type="checkbox"/> Sciences de la vie <input type="checkbox"/> Physique	<input type="checkbox"/> Sciences humaines et sociales <input type="checkbox"/> Communication <input type="checkbox"/> Professionnalisme, déontologie, équité et droit <input type="checkbox"/> Impact de la technologie et/ou de l'ingénierie sur la société <input type="checkbox"/> Santé et sécurité <input type="checkbox"/> Développement durable et gérance environnementale <input type="checkbox"/> Économie de l'ingénierie et gestion de projets		
% UA	100.00%				50.00%	50.00%
Nombre total d'UA	42.0	0.0	0.0	0.0	21.0	21.0



Informations génériques sur les cours



Qualités requises des diplômés BCAPG (code de contenu) :

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

1 Connaissances en génie	D	7 Communication	Sélectionner une option...
2 Analyse de problèmes	D	8 Professionnalisme	Sélectionner une option...
3 Investigation	Sélectionner une option...	9 Impact du génie sur la société et l'environnement	Sélectionner une option...
4 Conception	D	10 Déontologie et équité	Sélectionner une option...
5 Utilisation d'outils d'ingénierie	Sélectionner une option...	11 Économie et gestion de projets	Sélectionner une option...
6 Travail individuel et en équipe	Sélectionner une option...	12 Apprentissage continu	Sélectionner une option...



Attentes à l'égard des résultats d'apprentissage



Analyser et concevoir des poutres statiquement déterminées, des treillis et des câbles en utilisant les principes de la statique.

Conclusion

Q&R