



MATÉRIEL DE RÉFÉRENCE POUR LES CONCOURS AVEC 30 JOURS DE  
PRÉVERSION

# Technologie aérospatiale

POST-SECONDAIRE

POUR PUBLICATION LE 28 AVRIL 2025

# Métier 14PS

## Technologie aérospatiale

### POUR DIFFUSION À TOUS LES COMPÉTITEURS DE TECHNOLOGIE AÉROSPATIALE

### Le 28 avril 2025

Félicitations pour votre qualification à la prochaine compétition nationale de Compétences Canada, organisée cette année à Regina.

Voici les projets sélectionnés et les documents de référence associés pour le prochain concours, conformément à la section 3.1 de la description du concours de technologie aérospatiale. Ces documents sont diffusés à des fins linguistiques et de familiarisation. Aucune autre information ne sera mise à la disposition du concurrent avant l'orientation.

Les documents suivants ne sont disponibles qu'en anglais. Pour toute question ou problème concernant les téléchargements, veuillez contacter votre membre du Comité technique national (CTN) ou moi-même (coordonnées ci-dessous). Les coordonnées de votre membre du CTN sont fournies par votre organisation provinciale de compétences (p. ex. Skills BC, Skills Alberta, Skills Ontario).

**Rappel : La description du concours indique l'équipement de sécurité que le concurrent doit fournir. Les concurrents ne seront pas autorisés à participer sans l'équipement de sécurité requis.**

**Compétences Canada - Métier 14PS - Technologie aérospatiale - Description du concours**

[https://www.skillscompetencescanada.com/wp-content/uploads/2024/08/SCNC25\\_14PS\\_Contest-Description\\_FR.pdf](https://www.skillscompetencescanada.com/wp-content/uploads/2024/08/SCNC25_14PS_Contest-Description_FR.pdf)

Note : "AC43.13-1B" se réfère à :

**AC 43.13-1B - MÉTHODES, TECHNIQUES ET PRATIQUES ACCEPTABLES -  
INSPECTION ET RÉPARATION DES AÉRONEFS**

et est disponible en ligne à l'adresse suivante:

[https://www.faa.gov/documentlibrary/media/advisory\\_circular/ac\\_43.13-1b\\_w-chg1.pdf](https://www.faa.gov/documentlibrary/media/advisory_circular/ac_43.13-1b_w-chg1.pdf)

## **A. PROJET D'AVION**

### **Lien Microsoft OneDrive:**

<https://1drv.ms/f/c/b784933df51cbef9/EnRvFOimoNhDuFf9FTJdW88BZsp5VSE08711o9i5TEcwRA?e=jOTpG4>

Mot de passe : SCNC2025

- A.1** AC 43.13-1B Chapitre 7. Matériel d'aéronef, câbles de commande et tendeurs
- A.2** American Champion Certificat de type FAA n° A-759
- A.3** Manuel d'utilisation et d'entretien de Champion avec schéma d'assemblage du cadre de l'aile

## **B. PROJET DE TURBINE À GAZ**

### **Lien Microsoft OneDrive:**

<https://1drv.ms/f/c/b784933df51cbef9/Eot97mvkLS1Mj2xh8sysYPwBV0HPGPWugglJNKaM95Ay5A?e=1O7te3>

Mot de passe : SCNC2025

- B.1** AC 43.13-1B Chapitre 7. Matériel d'aéronef, câbles de commande et tendeurs
- B.2** AC 43.13-1B Chapitre 8. Moteurs, carburant, échappement et hélices
- B.3** Manuel d'entretien Pratt & Whitney PT6A-20
- B.4** Pratt & Whitney PT6A-20 Catalogue des pièces détachées

## **C. PROJET DE RÉPARATION DE MATÉRIAUX COMPOSITES**

### **Lien Microsoft OneDrive:**

<https://1drv.ms/f/c/b784933df51cbef9/ErbzPdkGLapOI2FU5nBDH7IBqjbsYSJDxxhsU1cggz3r6g?e=cmB5Rc>

Mot de passe : SCNC2025

- C.1** AC 43.13-1B - Chapitre 3. Fibre de verre et matières plastiques
- C.2** Fiche de données de sécurité - Elmer's Glue

## **D. PROJET DE RÉPARATION DE TÔLE**

**Lien Microsoft OneDrive:**

<https://1drv.ms/f/c/b784933df51cbef9/En6stzr6ocJlu8kadFWEgYkBiNdm3qSWHkKwGm0UENyWEw?e=fUNEYU>

Mot de passe : SCNC2025

**D.1** AC 43.13-1B - Chapitre 4. Structure métallique, soudage et brasage

## **E. PROJET DE SYSTÈMES D'INTERCONNEXION DU CÂBLAGE ÉLECTRIQUE (EWIS)**

**Lien Microsoft OneDrive:**

[https://1drv.ms/f/c/b784933df51cbef9/Eo8KC\\_6H8YZBpDuMq7X492gBA1k15hl37dOqeyjX5mO3Bg?e=POPPrws](https://1drv.ms/f/c/b784933df51cbef9/Eo8KC_6H8YZBpDuMq7X492gBA1k15hl37dOqeyjX5mO3Bg?e=POPPrws)

Mot de passe : SCNC2025

**E.1** AC 43.13-1B - Chapitre 11. Systèmes électriques des aéronefs

**E.2** Guide des outils de fabrication de Daniels pour les systèmes de câblage aérospatiaux

**E.3** Guide technique du capteur de proximité

**E.4** Fiche technique Capteur de proximité cylindrique E2B

**E.5** Fiche technique MS39029 Contact, outils et bouchons d'étanchéité

**E.6** Fiche technique des modules de jonction à douille M81714

**E.7** TE Connectivity - Guide de référence rapide pour les terminaux et les épissures PIDG

**E.8** Astro Tool Corp - AMT4001 (M22520-40-1) Outil de sertissage

**E.9** Tyco Electronics (Raychem) - Épissure fil à fil

**E.10** Fiche technique de l'outil de sertissage M22520-37-01 (GMT232)

## F. GÉNÉRAL

### Lien Microsoft OneDrive:

[https://1drv.ms/f/c/b784933df51cbef9/EqynC\\_djXMhBjOdNwBcbEFgBE4oZ-BvIYRQti2HnMSFS1w?e=evupPd](https://1drv.ms/f/c/b784933df51cbef9/EqynC_djXMhBjOdNwBcbEFgBE4oZ-BvIYRQti2HnMSFS1w?e=evupPd)

Mot de passe : SCNC2025

### F.1 Carte de travail du candidat (utilisée pour tous les projets)

Sincèrement,  
Ryan Gillis

Président du CTN, Technologie aérospatiale

[rdgillis@gmail.com](mailto:rdgillis@gmail.com)

Cellulaire : 780-940-7856

**FIN DU DOCUMENT**