Ce document a été mis en ligne par l'organisme FormaV®.

Toute reproduction, représentation ou diffusion, même partielle, sans autorisation préalable, est strictement interdite.

Pour consulter tous nos sujets d'annales et corrigés du Bac Pro MS, veuillez visiter :
bacproms.fr/annales-sujets-et-corriges

BACCALAURÉAT PROFESSIONNEL

MÉTIERS DE LA SÉCURITÉ

SESSION 2026

ÉPREUVE E2 : ÉTUDE DE SITUATIONS PROFESSIONNELLES

Coefficient : 4 Durée : 3 heures

Aucun document ou matériel autorisé en dehors de ceux fournis avec le sujet.

Composition de l'épreuve	Support
PARTIE 1 : Analyse de la situation et cadre d'intervention (5 points)	Dossier Questionnement
PARTIE 2 : Calcul des moyens et remise en conformité (5 points)	Dossier Questionnement
PARTIE 3 : Conduite de l'intervention et transmission aux secours (5 points)	Dossier Questionnement
PARTIE 4 : Prévention, coordination et clôture de l'intervention (5 points)	Dossier Questionnement
DOSSIER TECHNIQUE ET RESSOURCES (DT 1, DT 2, DT 3)	Fourni avec le sujet
DOCUMENTS RÉPONSES (DR 1, DR 2) : À RENDRE AVEC LA COPIE	Fin de sujet

L'usage de la calculatrice n'est pas autorisé.

Ce sujet comporte 9 pages numérotées de 1/9 à 9/9.
Dès que le sujet vous est remis, assurez-vous qu'il est complet.

LES DOCUMENTS RÉPONSES SITUÉS EN FIN DE DOSSIER SONT À COMPLÉTER ET À RENDRE OBLIGATOIREMENT AVEC LA COPIE.

DOSSIER SUJET

MISE EN SITUATION PROFESSIONNELLE ET CONSIGNES GÉNÉRALES : SOCIÉTÉ VIGIE RHÔNE, CENTRE SPORTIF LES BERGES, LYON (RHÔNE)

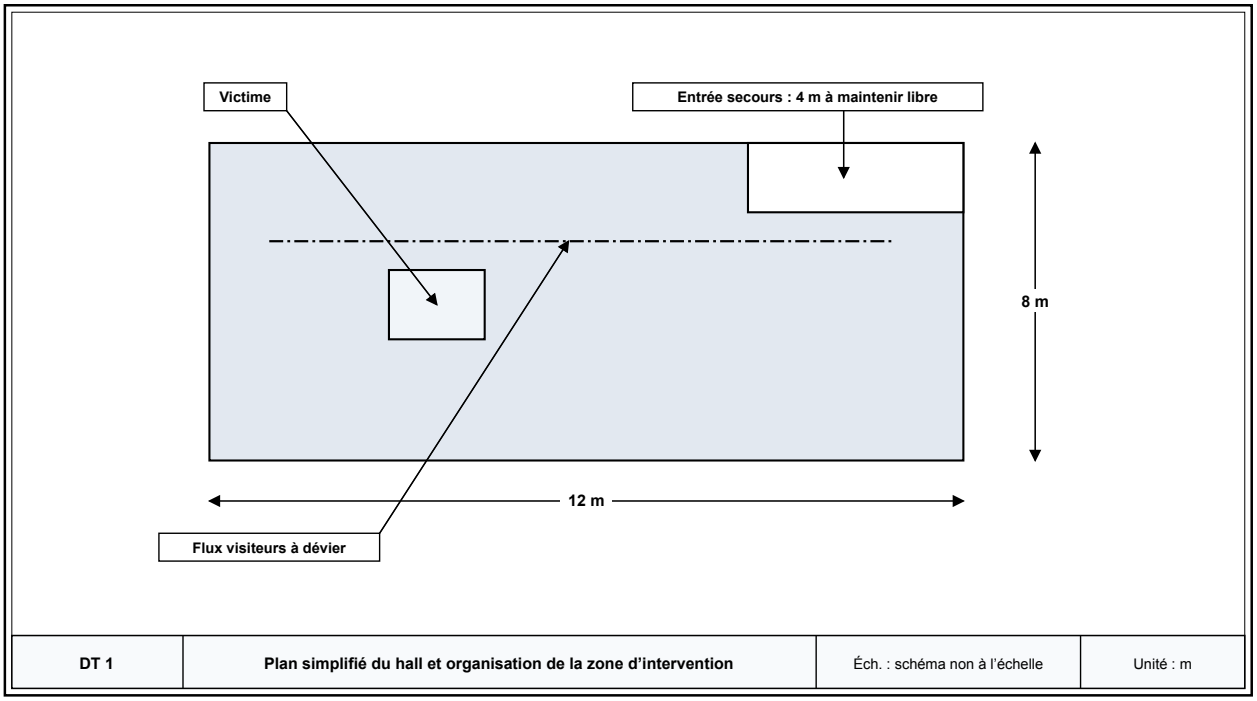
Vous êtes agent de sécurité au centre sportif Les Berges. Vous êtes titulaire de la formation de premiers secours en équipe requise pour votre mission. À 14 h 10, dans le hall d'accueil, un visiteur de 46 ans glisse sur une zone humide et chute. Il est conscient, répond aux questions, se plaint de vertiges et présente une plaie de l'avant-bras qui saigne abondamment. La compression directe est possible. Le hall mesure 12 m sur 8 m. Une entrée de 4 m doit rester libre pour les secours. Votre collègue sécurise les lieux et vous assiste. Les secours sont accueillis à 14 h 24.

À partir du dossier technique et des documents réponse, analysez la situation, organisez les actions de secours, préparez les moyens nécessaires et établissez les transmissions demandées. Les documents techniques joints font foi pour les données propres au site et à cette situation. Les compétences mobilisées relèvent de la fonction 3 du référentiel : assurer les missions de secours et d'assistance aux victimes, seul ou en équipe.

PARTIE 1 : Analyse de la situation et cadre d'intervention (5 points)

Analyse fonctionnelle, sécurité et cadre réglementaire

Vous êtes le premier agent de sécurité arrivé auprès de la victime. Le document DT 1 précise les éléments observés et les consignes opérationnelles du site. Le document DT 3 rappelle les repères réglementaires utiles.



DT 1	Plan simplifié du hall et organisation de la zone d'intervention	Éch. : schéma non à l'échelle	Unité : m

Le plan localise la victime, les flux de visiteurs et l'accès à maintenir libre pour les secours.

1.1 (1,5 point) Relevez trois risques présents ou prévisibles sur la scène et indiquez, pour chacun, une mesure immédiate permettant de protéger la victime, les intervenants ou les tiers.

1.2 (2 points) Présentez, dans l'ordre, les premières actions à conduire jusqu'à la prise en charge de la victime par les secours. Justifiez la priorité donnée à chaque action en vous appuyant sur les informations du DT 1.

1.3 (1,5 point) À partir du DT 3, indiquez quelle obligation générale de prévention s'impose à l'employeur et quelle règle du Code du travail concerne l'organisation des premiers secours. Expliquez en une phrase comment ces repères s'appliquent au dispositif du centre sportif.

PARTIE 2 : Calcul des moyens et remise en conformité (5 points)

Dimensionnement de la zone, consommables et coût matière

Vous devez délimiter la zone d'intervention sans obstruer l'accès des secours et préparer le réassort du sac de secours. Les dimensions, stocks, seuils et prix unitaires sont fournis dans le DT 2. Pour le calcul du périmètre, ajoutez 10 % à la longueur géométrique afin de tenir compte des recouvrements et des ajustements de pose. Pour déterminer le nombre de rouleaux, arrondissez au nombre entier supérieur.

Données de stock et de consommation pour l'intervention

Consommable	Stock avant intervention	Consommation prévue	Seuil minimal après réassort	Prix unitaire
Paire de gants nitrile	4	2	4	0,35 €
Pansement compressif	3	1	3	4,80 €
Sac à déchets de soins	10	1	10	0,12 €

Données fournies par le magasin du centre sportif, DT 2.

2.1 (2 points) Calculez la longueur de rubalise nécessaire pour délimiter le hall selon les consignes du DT 2. Déterminez le nombre de rouleaux à prévoir si chaque rouleau contient 12 m. Présentez les étapes du calcul avec les formules suivantes : périmètre d'un rectangle $P = 2(L + l)$, longueur à poser $L_p = 1,10P$, nombre de rouleaux $N = \lceil L_p / 12 \rceil$.

2.2 (1,5 point) Complétez le DR 2 en calculant le stock restant après l'intervention puis la quantité à commander pour atteindre le seuil minimal après réassort.

2.3 (1,5 point) Calculez le coût des consommables utilisés pendant l'intervention. Détaillez le calcul en euros à partir des consommations et des prix unitaires du DT 2.

PARTIE 3 : Conduite de l'intervention et transmission aux secours (5 points)

Protocole opératoire, alerte et bilan

La victime reste consciente et répond de façon cohérente. La plaie saigne abondamment et peut être comprimée directement. Votre collègue a sécurisé le cheminement des visiteurs. Le DT 1 décrit les actions retenues par le centre pour cette situation. Le DT 3 donne les informations factuelles recueillies et les horaires de l'intervention.

Chronologie des faits à exploiter pour le compte rendu

Heure	Fait observé ou action réalisée
14 h 10	Chute dans le hall ; victime consciente ; saignement abondant de l'avant-bras
14 h 11	Zone sécurisée ; gants mis ; compression directe commencée
14 h 13	Appel au 112 ; accès secours et emplacement communiqués
14 h 16	Pansement compressif posé ; victime toujours consciente
14 h 24	Équipe de secours accueillie et guidée jusqu'à la victime

Informations consignées par l'équipe sur place, DT 3.

3.1 (2 points) Décrivez le protocole opératoire à appliquer pour cette victime depuis la protection de l'intervenant jusqu'à la surveillance en attendant les secours. Précisez les gestes à effectuer et les informations à surveiller, sans poser de diagnostic médical.

3.2 (1,5 point) Rédigez les éléments essentiels du message d'alerte à transmettre au 112 : identité et qualité de l'appelant, lieu précis, nature de l'événement, état observé de la victime, actions déjà entreprises et accès à emprunter. N'ajoutez aucun élément qui ne figure pas dans le sujet.

3.3 (1,5 point) À partir de la chronologie du DT 3, calculez la durée écoulée entre la chute et l'appel au 112, puis entre la chute et l'arrivée des secours. Complétez ensuite le DR 1 avec une transmission factuelle aux secours, en séparant les faits observés des actions réalisées.

PARTIE 4 : Prévention, coordination et clôture de l'intervention (5 points)

Maîtrise des risques, accueil des secours et traçabilité

Les secours prennent en charge la victime à 14 h 24. L'équipe de sécurité doit conserver une trace de l'événement et remettre en conformité les matériels utilisés, conformément aux consignes du DT 1 et aux données du DT 2.

Contrôles de fin d'intervention

Point de contrôle	Résultat attendu
Accès des secours	Dégagé et de nouveau disponible
Rubalise et signalisation	Retirées uniquement après levée du risque et autorisation du responsable
Matériel de secours	Consommables utilisés recensés et réassort demandé
Déchets de soins	Éliminés selon la procédure interne du site
Traçabilité	Heures, faits, actions et transmission consignés

Points à vérifier avant la remise en service de la zone.

4.1 (1,5 point) Indiquez trois mesures de prévention à maintenir pendant l'intervention pour éviter un suraccident et préserver le passage des secours. Précisez le rôle de votre collègue pour chacune des mesures proposées.

4.2 (2 points) Établissez la liste des opérations de remise en conformité à réaliser après la prise en charge de la victime : gestion des consommables et déchets, vérification du matériel, réassort, remise en état de la zone et information du responsable. Justifiez l'ordre retenu.

4.3 (1,5 point) Expliquez pourquoi la main courante doit distinguer les faits constatés, les actions réalisées et les transmissions effectuées. Citez quatre informations précises de la chronologie du DT 3 à inscrire dans le compte rendu.

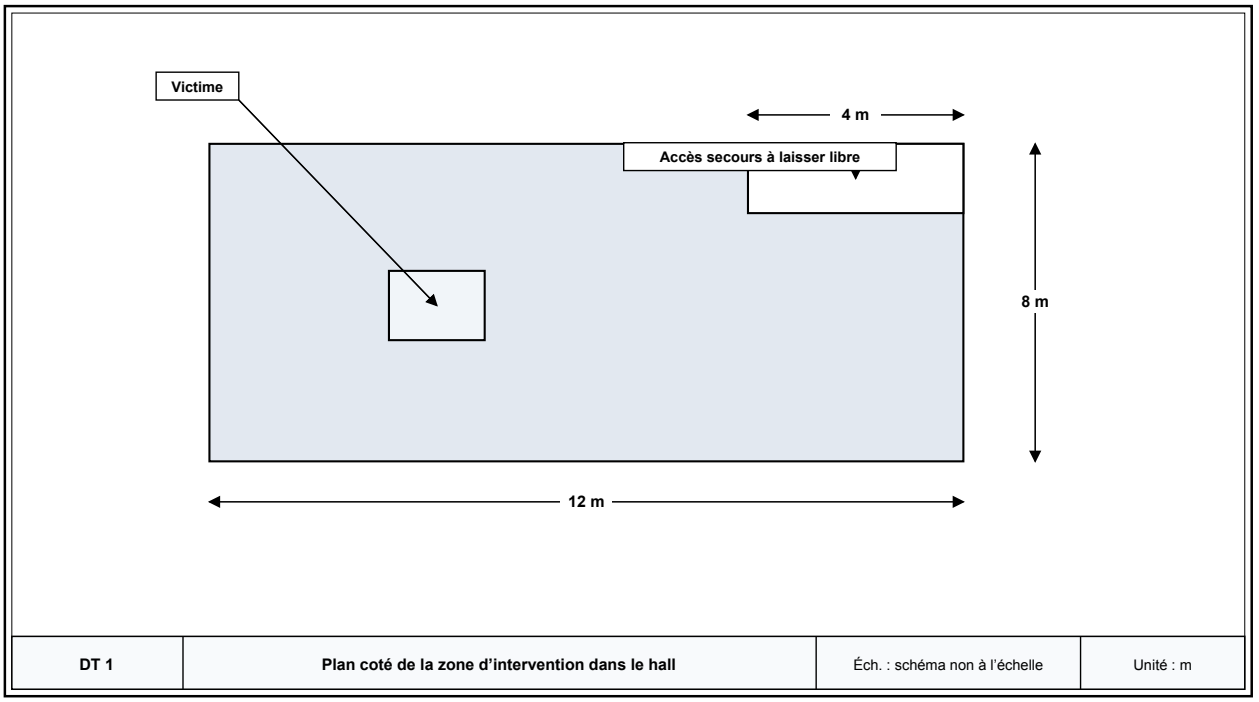
DOSSIER TECHNIQUE ET RESSOURCES

Documents ressources nécessaires à la résolution du sujet

DT 1 : PLAN DU HALL ET CONSIGNES OPÉRATIONNELLES DU CENTRE SPORTIF

Le hall d'accueil est rectangulaire : 12 m de longueur et 8 m de largeur. Une entrée de 4 m doit rester libre en permanence pour l'arrivée des secours. Le sol est humide dans la zone de chute et le public continue de circuler à proximité.

Consignes du site pour une victime consciente présentant un saignement abondant accessible : protéger les intervenants et les tiers ; faire interrompre ou dévier les circulations exposées ; alerter sans délai les secours compétents ; assurer une compression directe de la plaie avec une protection adaptée ; maintenir la compression et poser un pansement compressif si cela est possible sans interrompre la prise en charge ; surveiller l'état de la victime, la rassurer et éviter les mobilisations inutiles ; accueillir et guider les secours. Le présent document ne remplace pas les gestes appris dans la formation de secourisme.



DT 1	Plan coté de la zone d'intervention dans le hall	Éch. : schéma non à l'échelle	Unité : m

Le rectangle représente le hall. La zone claire en bas à droite correspond à l'entrée de 4 m à maintenir dégagée.

DT 2 : FICHE DE STOCK, CONSOMMABLES ET RÈGLES DE CALCUL

Les rouleaux de rubalise disponibles mesurent chacun 12 m. Pour la délimitation du hall, calculer d'abord le périmètre du rectangle, puis ajouter 10 % pour les recouvrements et ajustements de pose. Le nombre de rouleaux est arrondi à l'entier supérieur.

Stock initial et consommation prévue pour cette intervention : 4 paires de gants nitrile, dont 2 consommées ; 3 pansements compressifs, dont 1 consommé ; 10 sacs à déchets de soins, dont 1 consommé. Les seuils minimaux à retrouver après réassort sont respectivement de 4 paires, 3 pansements et 10 sacs. Prix unitaires : 0,35 € par paire de gants, 4,80 € par pansement

compressif et 0,12 € par sac à déchets. Le coût de consommation se calcule par $C = \sum(q_i \times p_i)$, où q_i est la quantité consommée et p_i le prix unitaire.

Les stocks fournis sont des données propres à l'établissement. Les consommables utilisés sont éliminés conformément à la procédure interne applicable au site.

Caractéristiques et données de réassort

Article	Stock initial	Quantité consommée	Seuil après réassort	Prix unitaire
Paire de gants nitrile	4	2	4	0,35 €
Pansement compressif	3	1	3	4,80 €
Sac à déchets de soins	10	1	10	0,12 €
Rouleau de rubalise	12 m	À calculer	Selon le périmètre	Non demandé

Fiche magasin du centre sportif, relevé avant intervention.

DT 3 : REPÈRES RÉGLEMENTAIRES ET RELEVÉ CHRONOLOGIQUE

Repères réglementaires : l'article L. 4121-1 du Code du travail prévoit que l'employeur prend les mesures nécessaires pour assurer la sécurité et protéger la santé physique et mentale des travailleurs. L'article R. 4224-16 du Code du travail prévoit qu'en l'absence d'infirmiers, ou lorsque leur nombre ne permet pas d'assurer une présence permanente, l'employeur prend, après avis du médecin du travail, les mesures nécessaires pour assurer les premiers secours aux accidentés et aux malades. Ces repères ne dispensent pas d'appliquer les consignes du site ni les gestes correspondant à la formation de secourisme détenue.

Faits consignés par l'équipe : chute à 14 h 10 ; victime consciente et répondant aux questions ; saignement abondant de l'avant-bras ; zone sécurisée, gants mis et compression directe commencée à 14 h 11 ; appel au 112 à 14 h 13 ; pansement compressif posé à 14 h 16 ; victime toujours consciente à cette heure ; équipe de secours accueillie à 14 h 24. Aucun autre renseignement sur les antécédents, les traitements ou l'évolution n'est disponible.

Chronologie vérifiée de l'intervention

Heure	Fait ou action
14 h 10	Chute ; victime consciente ; saignement abondant de l'avant-bras
14 h 11	Zone sécurisée ; gants mis ; compression directe commencée
14 h 13	Appel au 112 ; lieu et accès communiqués
14 h 16	Pansement compressif posé ; victime toujours consciente
14 h 24	Secours accueillis et guidés jusqu'à la victime

Les horaires et faits ci-dessous sont les seules données à reporter comme établies.

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

DR 1 : Document réponse à rendre avec la copie : compte rendu et transmission aux secours

À RENDRE AVEC LA COPIE

Complétez le tableau à partir des seuls faits fournis dans le sujet. Distinguez les observations, les actions et les transmissions. N'inscrivez pas de diagnostic ni d'information supposée.

Compte rendu factuel de l'intervention

Rubrique	Éléments à consigner
Lieu précis de l'intervention	.....
Heure et circonstances de la chute	.....
État observé de la victime	.....
Actions de secours réalisées et horaires	.....
Heure et destinataire de l'alerte	.....
Heure d'arrivée des secours et transmission effectuée	.....

À compléter par le candidat.

Cadre réservé aux justifications, calculs complémentaires ou schémas du candidat :

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

DR 2 : Document réponse à rendre avec la copie : tableau de réassort **À RENDRE AVEC LA COPIE**

Complétez directement le tableau. Le stock restant correspond au stock initial diminué de la consommation. La quantité à commander est la quantité nécessaire pour atteindre le seuil minimal après réassort.

État des consommables et commande à préparer

Consommable	Stock initial	Consommation	Stock restant	Seuil minimal	Quantité à commander
Paire de gants nitrile	4	2	.....	4	.....
Pansement compressif	3	1	.....	3	.....
Sac à déchets de soins	10	1	.....	10	.....

Données de stock et seuils issus du DT 2.

Cadre réservé aux justifications, calculs complémentaires ou schémas du candidat :

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Copyright © 2027 FormaV®. Tous droits réservés.

FormaV® est une marque déposée auprès de l'INPI sous le numéro 5227897.

Ce document a été élaboré par FormaV® avec le plus grand soin afin d'accompagner chaque apprenant vers la réussite de ses examens. Son contenu (textes, graphiques, méthodologies, tableaux, exercices, concepts, mises en forme) constitue une œuvre protégée par le droit d'auteur.

Toute copie, partage, reproduction, diffusion ou mise à disposition, même partielle, gratuite ou payante, est strictement interdite sans accord préalable et écrit de FormaV®, conformément aux articles L.111-1 et suivants du Code de la propriété intellectuelle. Dans une logique anti-plagiat, FormaV® se réserve le droit de vérifier toute utilisation illicite, y compris sur les plateformes en ligne ou sites tiers.

En utilisant ce document, vous vous engagez à respecter ces règles et à préserver l'intégrité du travail fourni. La consultation de ce document est strictement personnelle.

Merci de respecter le travail accompli afin de permettre la création continue de ressources pédagogiques fiables et accessibles.