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 en savoir plus sur nos formations disponibles, veuillez visiter :
www.formav.co/explorer

# TECHNOLOGIE DE SPECIALITE

①

Suite à un accident de la voie publique Madame D a une sciatique unilatérale droite. Madame D marchait jusqu'alors sans appareillage avec des cannes anglaises.
Le médecin lui prescrit une orthèse de marche courte.

A l'examen vous avez à droite :

- Une paralysie flasque des releveurs de pied avec perte de la sensibilité au niveau des orteils.
- Un quadriceps coté à 3.

Les membres supérieurs et le membre inférieur gauche ne présentent aucun déficit notable.

Madame D est active, elle continue son travail de secrétaire. Elle pèse 80 kg pour 1,60 m. De plus Madame D est élégante, elle désire un appareillage court pour lui permettre d'abandonner les cannes anglaises.

**Travail demandé :**
**Quel appareil proposeriez-vous à cette patiente ?**
**Décrire l'appareil et ses découpes en justifiant vos choix.**

②

Mlle N. est amputée congénitale de bras avec un moignon du tiers moyen tonique repris chirurgicalement pour une bonne configuration. Le moignon obtenu ne présente aucune déformation. L'épaule a conservé toute sa mobilité. Mlle N. est âgée de 24 ans, pèse 50 kg et mesure 1,64 m. Elle se destine à être psychologue scolaire. Mlle N. est une jeune fille calme, ni sportive, ni manuelle.

**Travail demandé :**
**Quelle prothèse proposeriez-vous pour Mlle N. ?**
**Lister les différents éléments constitutifs et justifier vos choix.**

③

Monsieur Y est désarticulé de hanche côté gauche suite à un ostéosarcome.
Vous devez fabriquer sa prothèse.

**Travail demandé :**

**Etablir la fiche de mesure nécessaire à la fabrication complète de cette prothèse en justifiant les mesures à prendre.**

**Expliquer les alignements dans les 3 plans en les justifiant d'un point de vue mécanique.**

④

Juliette infirme moteur cérébral (IMC) de 8 ans n'a pas acquis la station debout, elle tient sa tête et présente une luxation de la hanche droite nécessitant une abduction de 25° à droite. A gauche la hanche ne présente pas de problème particulier et l'abduction de hanche est de 5°.
Elle porte des bottes anti-équin 24 heures sur 24 afin d'éviter les déformations du pied.
Vous venez lui essayer son verticalisateur postérieur en matière plastique.

**Travail demandé :**

**Expliquer les différentes étapes de l'essayage de la coque.**

**Préciser les repères nécessaires à la mise en place des adjonctions suivantes :**

- **Une tablette**
- **Un maintien antérieur thoracique (plastron)**
- **Une sangle de bassin**
- **Deux frondes de genou à 4 fixations.**

Copyright © 2026 FormaV. Tous droits réservés.

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.

Copyright © 2026 FormaV. Tous droits réservés.

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.