

## Brevet de technicien supérieur spécialisé infirmier en anesthésie et réanimation

### Bilan de compétence ECLAN

---

ECLAN....

Etudiant(e) : Nom-Prénom :

Promotion: BSA....

Lieu d'enseignement clinique:

Responsable pédagogique:

Date de l'évaluation mi ensclin:

Date de l'évaluation de fin d'ensclin

Evaluation relative en présence de l'étudiant

OUI

NON

doc en phase test

## Conditions de la validation de l'enseignement clinique en anesthésie :

- Les critères avec l'indication ECLAN1 doivent être atteints dès le 1<sup>er</sup> ensclin. Le maintien est évalué en ECLAN2 /3 et/ou4 en fonction des situations cliniques à prendre en charge ( voir fiche de cours ).
- Les critères avec l'indication « ECLAN1 et ECLAN2 » : Les critères doivent être validés en ECLAN1 ( en fonction de la situation clinique) et/ou en ECLAN2 ( évolution)
- Les critères avec uniquement l'indication ECLAN2, ne sont à valider qu'en ECLAN2 ( situation difficile, voir fiche de cours).

### Niveau de validation des critères / indicateurs :

- ☒ **Non-maîtrisé** : à cocher, si le critère n'est jamais respecté ou de façon très irrégulière.
- ☒ **Maîtrise** : est atteint si l'étudiant satisfait aux critères / indicateurs retenus ( pour 2/3 des indicateurs, l'indicateur de sécurité est essentiel )
- ☒ **Très bonne maîtrise**: est atteint si l'étudiant montre une performance constante et une progression continue tout au long de l'enseignement clinique ( ensemble des indicateurs ).

### Niveau de validation de la compétence :

- **Non-maîtrisé ( NM )** : aucun ou plus de la moitié des critères ne sont pas maîtrisés.
- **Maîtrise ( M )** : au moins deux tiers des critères est maîtrisé.
- **Très bonne maîtrise en situation courante ( ECLAN1) (TbM)** : au moins 2 tiers des critères est maîtrisé de façon régulière et continue pour la majorité des cas-problèmes ( voir aussi le descriptif par compétence).
- **Très bonne maîtrise ( ECLAN 2 toutes situations confondues )**. (TbM) : idem, en fonction du nombre de situations complexes / urgentes rencontrées.

L'évaluation se base sur les évaluations formatives consignées au niveau du Portfolio, ainsi qu'à l'évaluation sommative de fin d'enseignement clinique.

**Un module est «réussi», lorsque le nombre de compétences obligatoires acquises est supérieur ou égal à quatre cinquièmes du nombre total de compétences obligatoires du module.**

<b>Compétence 1 : Anticiper et mettre en place une organisation du site d'anesthésie en fonction du patient, du type d'intervention et du type d'anesthésie.</b>				
NM	M	TbM	Critères d'évaluation	Indicateurs
			1. Conformité, opérationnalité, sécurité du site <b>ECLAN1</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Aménagement et organisation de l'environnement (fluides, énergies, hygiène)</li> <li>Planification de l'organisation de son travail</li> </ul>
			2. Conformité et opérationnalité des dispositifs, équipements matériel, anesthésie <b>ECLAN1</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Respect de la procédure d'ouverture de salle, check-list (Anesthésie et HAS)</li> <li>Conformité et fonctionnalité des matériels et dispositifs d'anesthésie et d'urgence</li> <li>Réglage des appareils et des alarmes</li> <li>Signalement et traçabilité des dysfonctionnements</li> </ul>
			3. Conformité des agents médicamenteux anesthésiques <b>ECLAN1</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Conformité et argumentation des agents anesthésiques préparés en fonction du protocole pré établi en consultation</li> <li>Vérification de l'étiquetage, des péremptions</li> <li>Connaissance de la pharmacologie</li> <li>Respect de l'asepsie</li> </ul>
			4. Pertinence de l'anticipation des situations d'urgence. <b>ECLAN2</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Identification et explication des situations d'urgence potentielles</li> <li>Connaissances des protocoles d'urgence</li> <li>Agencement adapté de l'environnement</li> <li>Accessibilité des médicaments et dispositifs d'urgence</li> <li>Précision et efficacité des gestes préventifs</li> </ul>
<b>Niveau de validation de la compétence ( entourez la lettre ) :</b>				
NM	M	TbM	TbM	
Les conditions d'exercice ne permettent pas de travailler en sécurité (manque ou délai trop long).	L'organisation est conforme et respecte les éléments de sécurité.	L'organisation est rapide, efficace et ergonomique en situation simple Les situations d'urgence potentielles sont connues ou repérées et explicitées.	L'organisation est rapide, efficace en toute situation (complexe, urgente,..)	

**Remarques :**

**Points forts :**

**Axes de progression :**

**Eléments justifiant l'attribution d'un critère D :**

**Compétence 2: Analyser la situation, anticiper les risques associés en fonction du type d'anesthésie, des caractéristiques du patient et de l'intervention et ajuster la prise en charge anesthésique et SSPI**

NM	M	TbM	Critères d'évaluation	Indicateurs
			1. Pertinence et exhaustivité de la sélection des données au regard du type d'anesthésie, des caractéristiques du patient et de l'intervention <b>ECLAN1 et ECLAN2</b>	-Sélection pertinente et priorisée (cliniques, biologiques, ECG,...) -Détection et transmission d'éléments anormaux ou manquants -Fiabilité des mesures correctives
			2. Pertinence et conformité de l'observation clinique et paraclinique et de l'interrogatoire du patient <b>ECLAN1 et ECLAN2</b>	-Pertinence du recueil d'information en respectant les règles professionnelles et de déontologie -Connaissance des éléments de surveillance -Transmission faite
			3. Prise en compte de l'état psychologique du patient <b>ECLAN1</b>	-Vérification et évaluation de la prémédication (efficacité, effets secondaires...) -Adaptation à l'état psychologique du patient
			4. Pertinence de l'analyse des données en lien avec la ventilation au masque et l'intubation <b>ECLAN1</b>	-Connaissances et évaluation des scores -Identification du risque -Anticipation de la gestion (technique et matériels)
			5. Pertinence de l'évaluation de l'état vasculaire, du choix de l'abord et de la sélection des dispositifs intravasculaires <b>ECLAN1</b>	Décision de choix adaptée de la voie d'abord vasculaire -Prise en compte des contraintes chirurgicales (position, installation), des consignes pré anesthésiques, du terrain et de la situation
			6. Pertinence de l'analyse des conséquences physiopathologiques des positions et des techniques chirurgicales et de leurs répercussions sur l'anesthésie <b>ECLAN1 et ECLAN2</b>	-Connaissances des répercussions psychopathologiques -Identification des temps chirurgicaux -Anticipation et mise en place des mesures préventives et correctives cohérentes
			7. Pertinence du raisonnement <b>ECLAN1 et ECLAN2</b>	Présence d'un raisonnement clinique -Explication de la démarche d'analyse (mise en lien des données recueillies) -Compréhension globale de la situation clinique du patient

**Niveau de validation de la compétence ( entourez la lettre ) :**

	NM	M	TbM	TbM
Analyse	Les éléments inhérents à la situation ne sont pas pris en compte.	L'analyse met en lien les éléments recueillis avec les connaissances théoriques et permet d'identifier les risques	L'analyse permet la mise en place d'actions adaptées en situation simple. La situation clinique est Comprise.	L'analyse permet de prévoir les actions préventives et/ou correctives adaptées et priorisées en situation complexe.

	D	C	B	A
anticipation	Peu ou pas d'anticipation.	Anticipation des événements majeurs prévisibles en situation courante.	Anticipation des événements prévisibles dans une priorisation adaptée en situation simple.	Anticipation des événements prévisibles dans une priorisation adaptée dans des situations complexes.

**Remarques :**

**Points forts :**

**Axes de progression :**

**Éléments justifiant l'attribution d'un critère D :**

doc en phase test

<b>Compétence 3 : Mettre en œuvre et adapter le procédure d'anesthésie en fonction du patient et du déroulement de l'intervention</b>				
NM	M	TbM	Critères d'évaluation	Indicateurs
			1. Conformité de la mise en œuvre des dispositifs de surveillance spécifiques à l'anesthésie réanimation. <b>ECLAN1 et ECLAN2</b>	-Dispositifs adaptés -Alarmes réglées -Agencement ergonomique
			2. Qualité de la mise en place des abords veineux <b>ECLAN1</b>	-Adapté au patient et à la clinique (Argumenté – Fiable ) -Dextérité lors de la pose et le respect des règles d'hygiène et d'asepsie -Pertinence de la surveillance
			3. Conformité de la réalisation de l'induction anesthésique et des gestes techniques au protocole déterminé. <b>ECLAN1</b>	-Dextérité et efficacité des gestes techniques -Conformité des agents administrés selon les bonnes pratiques et les procédures -Argumentation de la phase d'induction (gestes, effets des agents administrés) -Détection des complications
			4. Conformité de la mise en place du dispositif de ventilation et du réglage des paramètres de ventilation. <b>ECLAN1 et ECLAN2</b>	-Dextérité et efficacité des gestes techniques conformément aux bonnes pratiques -Argumentation des modes ventilatoires, des paramètres et de la surveillance -Adéquation des matériels -Explication de l'algorithme décisionnel en cas d'intubation difficile
			5 Pertinence de l'adaptation de la prise en charge anesthésique et des mesures de maintien de l'équilibre physiologique. <b>ECLAN2</b>	-Adaptabilité de la procédure anesthésique en fonction de la surveillance du patient -Maintien et anticipation de l'équilibre psychologique -Prise en compte anticipée et argumentée des risques liés à la position opératoire et aux différents temps opératoires -Argumentation de la conduite de l'anesthésie et de la réanimation peropératoire
			6. Pertinence du choix et de la posologie des médicaments d'anesthésie en fonction de la situation. <b>ECLAN1 et ECLAN2</b>	-Posologie en fonction des temps opératoires, des données cliniques/paracliniques -Les effets des médicaments anesthésiques sont identifiés, expliqués et anticipés
			7. Conformité et pertinence de la prise en charge de la douleur post-opératoire et des NVPO. <b>ECLAN1</b>	- Anticipation de la douleur et de NVPO - Explication des produits administrés
			8. Conformité et pertinence des mesures prises en cas de complications ou de rupture de l'équilibre physiologique (quelque soit la situation) <b>ECLAN2</b>	- Détection et signalement de la rupture d'équilibre des fonctions vitales - Pertinence des mesures prises (thérapeutiques, autres...) -Respect des règles de sécurité
			9. Conformité et pertinence de la mise en place des procédures de réversion, de sevrage ventilatoire et d'extubation	- Identification et anticipation des critères de réveil, d'élimination des agents et d'extubation - Sevrage ventilatoire et extubation au moment opportun

			<b>ECLAN1 et ECLAN2</b>	
			10. Conformité de la mise en œuvre des techniques d'économies de sang, en fonction de la situation. <b>ECLAN2</b>	- Connaissance des techniques d'économie de sang - Respect de la traçabilité
			11. Fiabilité et pertinence du renseignement du dossier d'anesthésie et dossier patient <b>ECLAN1</b>	- Exhaustivité et fiabilité du recueil de données - Traçabilité chronologique - Transmission permettant la continuité des soins
<b>Niveau de validation de la compétence ( entourez la lettre )</b>				
<b>NM</b>		<b>M</b>		<b>TbM</b>
Savoir-faire	Les gestes sont inadaptés, inefficaces ou non conformes	Les gestes sont conformes et argumentés.		Les gestes sont efficaces, conformes, argumentés et respectent des critères d'ergonomie et d'économie. De plus, les gestes sont rapides.
<b>NM</b>		<b>M</b>		<b>TbM</b>
Savoir-agir de manière adaptée aux situations.	Les variations des conditions de prise en charge ne sont pas identifiées.	Les variations des conditions de prise en charge sont identifiées.		Les variations des conditions de prise en charge sont intégrées et prises en compte. De plus avec efficacité et rapidité.
<b>NM</b>		<b>M</b>		<b>TbM</b>
Réagir aux événements durant l'anesthésie de façon autonome.	Absence d'anticipation et d'initiative ou initiatives inadaptées ou non argumentées.	Propose et argumente ponctuellement des initiatives dans les situations courantes.		Met en oeuvre des initiatives adaptées et argumentées dans les situations courantes. Met en oeuvre des initiatives adaptées de manière autonome dans toutes les situations.

**Remarques :**

**Points forts :**

**Axes de progression :**

**Éléments justifiant l'attribution d'un critère D :**

<b>Compétence 4 : Assurer et analyser la qualité et la sécurité en anesthésie et SSPI</b>				
Non Atteint	Atteint	Maitrisé	Critères d'évaluation	Indicateurs
			1 Pertinence de l'analyse de la conformité des matériels et dispositifs d'anesthésie réanimation et de l'environnement opératoire. <b>ECLAN1</b>	- Conformité des procédures, des règles d'hygiène dans le respect de la réglementation Identification et traçabilité des non conformités et des dysfonctionnements Prise de mesures correctives et suivi des incidents – Maintenance assurée Analyse des risques liés à l'utilisation des matériels
			2. Pertinence de l'analyse des risques spécifiques à la prise en charge anesthésique et de la réaction à tout évènement indésirable. <b>ECLAN1 et ECLAN2</b>	-Identification et analyse des risques spécifiques au patient, à la technique anesthésique à l'acte opératoire - Évènement indésirable identifié , détecté signalé et tracé
			3. Pertinence de l'analyse des risques spécifiques et des mesures prises en lien avec la gestion des gaz et des agents anesthésiques inhalatoires. <b>ECLAN1 et ECLAN2</b>	-Identification, analyse et hiérarchisation des risques de la situation interventionnelle-Pertinence des mesures prises en fonction de la situation
			4. Pertinence de l'analyse des risques et des mesures prises en lien avec les caractéristiques du patient et le contexte interventionnel <b>ECLAN1 et ECLAN2</b>	Identification et hiérarchisation des mesures préventives adaptées selon le terrain et le contexte
			5. Conformité de mise en œuvre des mesures de prévention en lien avec les risques liés aux caractéristiques du patient au contexte interventionnel. <b>ECLAN2</b>	-Identification des risques en lien avec les procédures de vigilance  - Application d'action préventive, curative et déclarative (risque infectieux, identitovigilance, hémovigilance, ...)
			6. Conformité de mise en œuvre des procédures concernant les vigilances et la	-Analyse pluridisciplinaire, formalisée, selon une méthodologie précise  -L'analyse s'appuie sur des données scientifiques,



		prévention des risques. <b>ECLAN1 et ECLAN2</b>	réglementaires, techniques, professionnelles -Identification des écarts, analyse des causes et proposition d'amélioration.
<b>Niveau de validation de la compétence ( entourez la lettre ) :</b>			
<b>NM</b>	<b>M</b>	<b>TbM</b>	<b>TbM</b>
L'identification des risques est aléatoire et / ou il n'y a pas de connaissance ou de prise en compte de la réglementation et des procédures concernant : - le matériel, - les personnes, - l'environnement.	L'identification des risques est effective, réglementaire (hygiène, ouverture de salle, check-list HAS, vigilances...). Toute anomalie est détectée et signalée.	L'identification des risques est effective, réglementaire, des mesures correctives adaptées sont prises, tracées et déclarées si nécessaire. Les opérations de traçabilité sont réalisées.	L'identification des risques est effective, réglementaire, des mesures de prévention adaptées sont prises, tracées, déclarées si nécessaire : L'analyse critique de sa pratique professionnelle est permanente, et permet de faire des propositions.
<p><b>Remarques :</b></p> <p><b>Points forts :</b></p> <p><b>Axes de progression :</b></p> <p><b>Éléments justifiant l'attribution d'un critère D :</b></p>			

<b>Compétence 5 : Analyser le comportement du patient et assurer un accompagnement et une information adaptée à la situation d'anesthésie</b>				
NM	M	TbM	Critères d'évaluation	Indicateurs
			1. Qualité du recueil d'informations  <b>ECLAN1</b>	-Pertinence des informations recueillies et adaptées à la situation (douleur, appréhension, anxiété...) -Identification et prise en compte des mémorisations peropératoires et troubles cognitifs post-opératoire
			2. Pertinence des modalités de communication avec le patient et son entourage.  <b>ECLAN1</b>	- Selon le recueil d'information : démarche et technique de communication adaptée à la situation et au patient - Respect des principes de déontologies et éthiques -  - La démarche permet une relation de confiance et de sécurité
			3. Pertinence de l'analyse des informations liées au patient (comportement, ...) et de l'adaptation de l'anesthésie réanimation. <b>ECLAN1 et ECLAN2</b>	-L'analyse est logique, pertinente et expliquée -Pertinence des mesures d'adaptation
			4. Qualité des pratiques de prise en charge de l'anxiété et de la douleur. <b>ECLAN1</b>	-Adaptées au contexte du patient et de l'anesthésie -Acquisition par le patient de techniques d'algésie (PCA,PCEA,...)
			5. Qualité de l'information et du conseil apportés au patient. <b>ECLAN1 et ECLAN2</b>	-Informations données adaptées, empathiques -Compréhension du patient vérifiée et réajustée
<b>Niveau de validation de la compétence ( entourez la lettre ) :</b>				
<b>NM</b>	<b>M</b>	<b>TbM</b>	<b>TbM</b>	
Il n'y a pas de recueil priorisé de l'information ou celui-ci n'entraîne pas de réponse pertinente.	Les informations recueillies sont suivies de réponses adaptées dans les situations courantes (bien être, anxiété, douleur, informations au patient...).	La relation au patient est réajustée en fonction de son niveau de compréhension et de son état psychologique en situation simple. Le positionnement est éthique et professionnel.	La relation au patient tient compte de l'état psychologique du patient mais aussi de la complexité de la situation et de l'environnement (informations, équipe pluri disciplinaire, évènements). Le positionnement reflète les valeurs soignantes de la profession.	
<b>Remarques :</b>				
<b>Points forts :</b>				

**Axes de progression :**

**Éléments justifiant l'attribution d'un critère D :**

doc en phase test

<b>Compétence 6 : Coordonnées ses actions avec les intervenants dans le cadre de l'anesthésie réanimation, de l'urgence intra et extrahospitalière et SSPI.</b>				
NM	M	TbM	Critères d'évaluation	Indicateurs
			1. Identification et prise en compte du rôle des différents professionnels intervenant en lien avec l'anesthésie et SSPI en fonction de la situation du contexte. <b>ECLAN1</b>	-Connaissance de l'organisation, de la responsabilité et du champ de compétences des acteurs sur un site -Explication du rôle de chaque acteur
			2. Efficacité de la transmission d'information. <b>ECLAN1 et ECLAN2</b>	-Transmissions de manière parfaite, fiables, ciblées, précises, et complètes
			3. Pertinence de la prise en compte des informations et observations apportées par les différents professionnels. <b>ECLAN1 et ECLAN2</b>	-La coordination tient compte des organisateurs du travail, des compétences de chacun, des services partenaires dans un cadre réglementaire et déontologique
			4. Transfert de connaissances / autoévaluation <b>ECLAN1 et ECLAN2</b>	-Identification des besoins de développement de compétence. -- Apport et explication des connaissances en fonction de la situation. -Evaluation de la prestation.
			5. Qualité des documents d'information et de formation élaborés. <b>ECLAN1</b>	-Participe à l'élaboration et à la centralisation des documents à objectif de formation clinique -Est capable de réflexivité sur son activité
<b>Niveau de validation de la compétence ( entourez la lettre ) :</b>				
	NM	M	TbM	TbM
Travailler en équipe	La prise en charge des patients n'est pas faite en collaboration avec les différents acteurs de soin (actions, transmissions...).	Connait le champ de responsabilité de chaque professionnel. Collabore sur sollicitation des autres professionnels.	La prise en charge des patients est systématiquement faite en collaboration et en cohérence avec les autres professionnels. Apporte des informations pertinentes dans le champ de l'exercice professionnel.	Selon la situation, est à l'initiative de la coordination des acteurs. Contribue à la collaboration et la cohésion des professionnels autour du patient Participe au développement des compétences d'autres professionnels ou étudiants.

NM		M	TbM	TbM
Se positionner professionnellement	Le positionnement professionnel est inapproprié, vis-à-vis du patient ou des professionnels.	Etablit une relation adaptée à la personne soignée et se situe dans une équipe de travail.	Agit conformément aux règles déontologiques et à l'éthique professionnelle et établit une relation personnalisée à la personne soignée en toute circonstance. Sait se positionner dans l'équipe de travail avec les arguments nécessaires.	Le positionnement est pertinent, affirmé et argumenté. Le positionnement reflète les valeurs soignantes de la profession.
<p><b>Remarques :</b></p> <p><b>Points forts :</b></p> <p><b>Axes de progression :</b></p> <p><b>Éléments justifiant l'attribution d'un critère D :</b></p>				

doc en phase test

<b>Compétence 7. Rechercher, traiter et produire des données professionnelles et scientifiques dans les domaines de l'anesthésie et SSPI</b>				
NM	M	TbM	Critères d'évaluation	Indicateurs
			1. Formule une problématique. ECLAN1 et ECLAN2	-Confronte les données théoriques et les données empiriques (démarche réflexive sur une situation de stage, un cas concret, autres,...) -Problématise
			2. Pertinence de la recherche documentaire et bibliographique. ECLAN1 et ECLAN2	-Recherche pertinente des données scientifiques et professionnelles -Appropriation des bases de données
<b>Niveau de validation de la compétence ( entourez la lettre ) :</b>				
NM	M	TbM	TbM	
Fait peu ou pas référence à des connaissances scientifiques ou des recommandations de bonne pratique pour argumenter ses actions. Absence d'autoévaluation.	Fait des liens entre ses connaissances ou ses lectures scientifiques et des situations cliniques ou sa pratique professionnelle.	Formule un questionnement pertinent à partir d'observations cliniques ou de sa pratique professionnelle.	Formule un questionnement pertinent à partir d'observations cliniques. Des données scientifiques et professionnelles appropriées sont recherchées pour y répondre. Le cas échéant, participe à la production de données professionnelles ou scientifiques.	
<b>Remarques :</b>				
<b>Points forts :</b>				
<b>Axes de progression :</b>				
<b>Éléments justifiant l'attribution d'un critère D :</b>				

doc en phase test