

5

N<sup>o</sup> 1.

~~N<sup>o</sup> 40~~

24

III-33-2-2(S)

École Impériale d'Application

de

l'Artillerie et du Génie.

Programme

du

Simulacre de Siège.

Labog. de l'École Impériale d'Application de l'Artill<sup>erie</sup> et du Génie.

Octobre 1854.





428

Div

Estan

L

Biblioteca de Ingenieros del Ejército.



Inscripción...	}	Folio.....	115
		Número.....	8283
Clasificación..	}	División.....	
		Subdivisión.....	
Colocación....	}	Estante.....	18
		Tabla.....	2ª
		Número.....	15 (5)

30

4

7



École Impériale d'Application  
de l'Artillerie et du Génie.

# Programme

du

## Simulacre de Siège.

(Travail commun aux 2 armes).

§. 1<sup>er</sup>.

### Mesures préliminaires.

Art<sup>e</sup> 1<sup>er</sup>. Commission chargée d'étudier le Projet  
de Simulacre de Siège.

Une Commission est chargée de présenter au Général  
commandant l'École, un projet de Simulacre de Siège.

Cette Commission est ainsi composée :

Le Colonel commandant en second ..... Président.

Le Chef d'Escadron d'artillerie .....

Le Chef de Bataillon du Génie .....

Le Professeur d'artillerie .....

Le Professeur de fortification .....

} Membres.

Un Rapporteur.

Les Professeurs d'artillerie et de fortifi<sup>on</sup> pourront être  
remplacés par les Professeurs adjoints.

Le Général command<sup>t</sup> l'École arrête en conseil d'instruct<sup>on</sup>  
les dispositions du projet de Simulacre de Siège.



## Art. 2. Leçons préparatoires.

---

	<u>Leçons</u>
Par le Professeur d'art militaire.....	2.
1 <sup>ère</sup> . Considérations sur la place de Metz, circonstances qui peuvent en amener le siège. Force de la garnison et de l'armée assiégeante. Investissement.	
2 <sup>e</sup> . Croci des lignes de circonvallation et de contrevallation. Par le Professeur de Topographie.....	1.
Exécution du 2 <sup>e</sup> lever de reconnaiss <sup>se</sup> (1 <sup>er</sup> mémoire) (1 leçon).	
1 <sup>ère</sup> . Mesure de la base. Lever du terrain des attaques. Rédaction des plans directeurs. Lever des travaux exécutés.	
Par le Professeur de Fortification permanente.....	2.
1 <sup>ère</sup> . Discussion des points d'attaque. Organisation du personnel et du matériel du génie de l'armée assiégeante et de la garnison.	
2 <sup>e</sup> . Marche générale des attaques, dispositions générales de la défense. Par le Professeur d'Artillerie.....	2.
1 <sup>ère</sup> . Composition en personnel et en matériel de l'artillerie de l'armée assiégeante. Transport de l'équipage de siège	
2 <sup>e</sup> . Dispositions générales de l'artillerie dans l'attaque et la défense.	
Total des leçons.....	7.



## §. 2.

## Composition du personnel.

Directeur du siège .....	Le Général command <sup>t</sup> l'École.
Chef d'Etat-major .....	Le Colonel command <sup>t</sup> en 2 <sup>d</sup> l'École.
Chef du service de l'art <sup>rie</sup> .....	Le Chef d'Escadron d'art <sup>rie</sup> attaché à l'Etat-major de l'École.
Directeur du parc d'art <sup>rie</sup> .....	Cet emploi pourra être cumulé avec le précédent.
Chef du service du génie .....	Le Chef de Bataillon du génie attaché à l'Etat-major de l'École.
Directeur du parc du génie .....	Cet emploi pourra être cumulé avec le précédent.
Major de tranchée .....	Un Capitaine.
Chefs d'attaques .....	Capitaines.
Chefs de brigades .....	Désignés par le Général command <sup>t</sup> le siège.

## §. 3.

## Conférences.

Avant de se rendre sur le terrain, les Elèves assistent à des conférences destinées à les éclairer sur la succession des opérations du siège, ainsi que sur les tracés qu'ils auront à exécuter. Ces conférences, au nombre de huit, sont réparties comme il suit :

Le Chef du service de l'artillerie fera .....	4	conférences.
Celui du génie .....	4	id —
Nombre des conférences .....	8	



## S. H.

## Tracé des lignes et travaux topographiques.

---

1<sup>o</sup> Deuxième lever de reconnaissance (compris dans le cours de Topographie).

Tracé des lignes.

Un jour est accordé pour ce travail.

2<sup>o</sup> Plan directeur.

L'exécution de ce plan comprend les travaux extérieurs et le travail graphique.

Les travaux extérieurs comprennent la mesure d'une ou plusieurs bases. L'observation des angles que forme cette base avec la direction de certains points remarquables de la ville et de la fortification, et la formation d'un canevas d'ensemble destiné à coordonner les levés de détails.

Le travail de rédaction du plan, consiste à rapporter, jour par jour, les levés de détails du terrain, ainsi que les tracés exécutés.

Cinq jours sont accordés pour l'exécution des travaux topographiques qui précèdent l'ouverture de la tranchée. Le plan directeur est tenu à jour pendant toute la durée du siège.

3<sup>o</sup> Lever d'itinéraire (compris dans le cours de Topographie).

Le Professeur de topographie dirige l'ensemble des levés et l'exécution du plan directeur.



## §. 5.

Grâce des travaux d'attaque et exécution effective et en tout relief de quelques ouvrages.

---

Les Elèves, partagés en brigades, tracent les travaux de siège sous la direction des officiers d'Etat-major et prennent part à la surveillance des travaux exécutés en tout relief, lorsque les nécessités du service ne s'opposent pas à ce que le chef de service d'artillerie et le Colonel du régiment du génie, mettent des travailleurs à la disposition du Général command<sup>t</sup> l'Ecole.

Six jours sont attribués à ces travaux.

## §. 6.

Travaux des salles.

---

Les travaux des salles se composent :

- 1<sup>o</sup> D'un mémoire sur le simulacre de siège, mémoire dont le programme sera approuvé par le Général command<sup>t</sup> l'Ecole.
- 2<sup>o</sup> D'un croquis représentant un des ouvrages tracés ou exécutés en tout relief.

Ces travaux des salles sont faits pendant les intervalles des séances consacrées aux travaux extérieurs. 2 jours sont attribués à la rédaction du mémoire et 2 à l'exécution du croquis. Ce temps est compris dans le nombre de 11 jours accordés au simulacre de siège.



# Tableau récapitulatif.

## artillerie et Génie.

Leçons et conférences.	Nombre de leçons ou conférences	Cotes des leçons ou conférences			Nombre des interro- gations	Observations
		Leçons	conférences	Total		
Par le Professeur d'art militaire.	2	3	"	3	2	1 série d'interrogations par le chef de service de l'artillerie sur ce qui est relatif à son arme. 1 série d'interrogations par le chef de service du génie sur ce qui est relatif à son arme.
— id — de Topographie.	1	1 1/2	"	1 1/2		
— id — de Fortification permise.	2	3	"	3		
— id — d'Artillerie.....	2	3	"	3		
Conférences par le { de l'artillerie chef de service { du Génie...	4	"	6	6		
	4	"	6	6		
Cotaux.....	15	10 1/2	12	22 1/2	2	Une cote de 11 est attribuée à chaque série d'interrogations.

Cravaux \_\_\_\_\_



# Tableau récapitulatif (suite).

Travaux.	Nombre de					Cotes	Observations.
	dessins	mémoire	séances extérieures		séances des salles		
			de 4 <sup>h</sup> 1/2.	de 8 <sup>h</sup> .			
2 <sup>e</sup> Levor de reconnaissance (p <sup>r</sup> mémoire)	"	"	"	"	"	"	
Travaux topographiques.....	"	"	4	"	"	20	} cotes données par le professeur de topographie.
Levor d'itinéraire (p <sup>r</sup> mémoire)...	"	"	"	"	"	"	
Plan directeur.....	"	"	"	"	1	5	
Croci des lignes.....	"	"	"	1	"	10	} cotes données par les capitaines d'état-major chefs de brigades.
Croci des ouvrages de l'attaque et de la défense.....	"	"	6	"	"	25	
Croquis.....	1	"	"	"	2	10	} cotes données par les chefs de service de l'artillerie et du génie.
Mémoire.....	"	1	"	"	2	20	
Total.....	1	1	10	1	5 <sup>(1)</sup>	90	

## Récapitulation.

Leçons et conférences (cote arrondie).....	20.
Travaux.....	90.
Cote totale pour le simulateur de siège.....	110.

(1) Les séances des salles ne doivent pas compter dans l'emploi du temps, parce que chaque élève n'étant pas constamment occupé pendant les 11 jours de travaux extérieurs, doit faire les croquis et mémoire pendant le temps laissé libre.



Paris, le 9 Juin 1854.  
Le Général de Division,  
Président de la Commission mixte.  
Signé: St<sup>e</sup> de la Botte.

Approuvé :  
Paris, le 10 Juillet 1854.  
Le Maréchal de France,  
Ministre Secrétaire d'Etat de la Guerre.  
Signé: Saligny.







