



## Rondleiding door het NID in 20 vragen

### Vragenlijst

Maak een rondleiding door het NID, van de receptie tot de virtual reality-headset, **observeer, luister en leid af.**

#### NAMEN IN ENKELE VRAGEN



1. Waar staan de letters van het NID voor?

N .....

I .....

D .....

#### WELKOMSTFILM

2. Als we de geschiedenis van het heeal in een jaar plaatsen, op welke datum en op welk tijdstip verschijnen dan de eerste mensen?

.....

3. We horen praten over de langste dag, de kortste dag... Maar ik ben een ander type 'speciale' dag. In België op 26 maart en in de wereld gemiddeld op 29 juli. Wie ben ik?

.....



## Videomapping

### ***Hoofdstuk 1: De geboorte van de stad***

---

4. Wat is de naam van de plaats die de eerste inwoners van Namen verwelkomde?

.....

5. Wanneer zien we voor het eerst een menselijke aanwezigheid in Namen?

.....

### ***Hoofdstuk 2: De evolutie van de stad***

---

6. Vanaf welke eeuw groeiden de wegen in Namen aanzienlijk voor het vervoer van mensen en goederen?

- 12<sup>de</sup> eeuw;
- 14<sup>de</sup> eeuw;
- 18<sup>de</sup> eeuw.

7. In 1960 nam de bevolking van Namen een “Amerikaanse levensstijl” aan. Wat betekent dat? Verschillende antwoorden mogelijk:

- Eerste snackbars en fastfoodrestaurants verschijnen
- Gebruik van de privéauto als voorkeursvervoermiddel
- Plaatsing van Amerikaanse vlaggen op de gevels van alle huizen in het centrum van Namen
- Voor de rijkste families, vestiging aan de rand van het centrum van Namen

### Hoofdstuk 3: Uitdagingen voor de toekomst

---

8a. In Namen staan 48.912 woningen. Welk percentage hiervan dateert van vóór 1960?

- 54%
- 78%
- 62%

8b. Waarom is dit percentage van oude woningen een uitdaging voor Namen?

- Omdat hun renovatie, voornamelijk energetisch, een uitdaging voor de toekomst is
- Omdat deze woningen stedenbouwkundig gezien niet in overeenstemming zijn met recente constructies
- Omdat deze woningen niet comfortabel zijn

9. Noem 3 nieuwe constructies en/of renovaties in het centrum van Namen:

- .....

- .....

- .....

### Hoofdstuk 4: Intelligente en duurzame stad

---

10. Wat is het doel van een intelligent transportsysteem?

.....

11. Waardoor werden de energieverblindende lampen vervangen?

.....



## DE 5 INTERACTIEVE TAFELS

### **Tafel « Stedenbouw en wildgroei »**

---

12. Als we alle straten van Namen aaneenzetten, krijgen we een enorm lange weg. Hoeveel km is deze? Omcirkel het juiste antwoord:
- a. 722,6 km
  - b. 410,5 km
  - c. 1.368,5 km

### **Tafel « Mobiliteit en toegankelijkheid »**

---

13. Leg in je eigen woorden het begrip “zachte mobiliteit” uit. Geef twee voorbeelden:  
 Verklaringen: .....
- voorbeeld 1: .....
  - voorbeeld 2: .....

### **Tafel « Van intelligente stad naar intelligente stad »**

---

- 14a. Noteer 3 verschillen tussen het huidige Namen en het Namen van 1750:

- .....
- .....
- .....

## HOLOCITY HEADSET

(Op aanvraag)

- 14b. Op welk moment van de week is de luchtkwaliteitsindex het slechts? Hoe hoog is deze index? Hoe kan dit worden verklaard?

- .....
- .....
- .....

## Tafel « Welke keuzes voor morgen? »

---

15. In het ecostadspel komen er verschillende soorten **hernieuwbare energie** voor in en/of rond de steden kunnen worden toegepast. Welke?

- .....

## Tafel « Robuuste stad »

---

16. Noem twee **positieve effecten** van de vergroening van steden:

- .....

- .....

## NAMEN MORGEN



## DE GROGNON IN HET VERLEDEN

17. Over welke **drie tijdperken** wordt in de film gesproken?

- .....

- .....

- .....

18. Wanneer waren de **eerste tekenen** van bewoning op de Grognon?

.....

## INTERACTIEVE 3D KAART VAN NAMEN

19a. Eender welke energie wordt gekozen voor verwarming en verlichting, komt er bij de productie ervan CO<sub>2</sub> vrij. Sommige produceren echter meer CO<sub>2</sub> vrij dan andere: een steenkoolcentrales of gascentrales zullen bijvoorbeeld meer CO<sub>2</sub> vrijmaken dan energie van windturbines of zonnepanelen. Het potentieel van CO<sub>2</sub> dat niet is vrijgekomen, geeft aan hoeveel CO<sub>2</sub> er niet geproduceerd zal worden bij een gebouw dat 'minder' conventionele energie gebruikt.

→ Ga naar het 3D-scherm en ga naar de Beurs: Place d'Armes 1 in Namen (5000).  
Klik op « informatie » en kies, 'het potentieel CO<sub>2</sub> dat niet is vrijgekomen (kg/jaar):'  
.....

19b. Wat zou voor hetzelfde gebouw het jaarlijks beschikbare elektrisch vermogen zijn als er fotovoltaïsche panelen zouden worden geïnstalleerd?  
.....

## CONCLUSIE

20. Tijdens het bezoek zijn er meerdere oplossingen voorgesteld om het zowel in de stad als bij jou robuuster te maken.

Vind een idee dat je op school kan toepassen:

.....  
.....  
.....

Vind een idee dat je op je levenswijze kan toepassen:

.....  
.....  
.....

# NOTITIES

A series of horizontal dotted lines for taking notes.

le  
nid

EXPLORER

CO-CONSTRUIRE

MONTRER



**NAMUR**  
**CAPITALE**

**Ville de Namur**

Département de l'Aménagement Urbain  
Namur Intelligente et Durable

[www.le-nid.be](http://www.le-nid.be)