

[illegible]

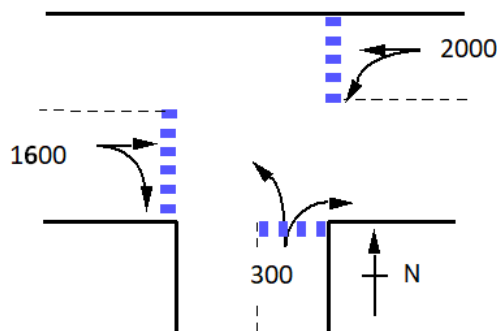
3. Les comptages effectués à une entrée de carrefour simple fournissent les indications suivantes :

Débits	VL	Bus	2 Roues
directs	170	15	19
t-à-g	140	4	9

Calculer le débit direct équivalent de l'entrée pendant la période d'observation. (3 pts)

débit direct équivalent =

4. Un carrefour isolé à 3 branches fonctionne à 2 phases O-E et S selon le schéma de la figure ci-dessous, dans laquelle les débits sont exprimés en uvp/h. Le débit de saturation est de 3200 uvp/h sur les branches O-E et 1750 uvp/h pour la branche S. Le temps perdu est de 2 s pour la phase S et de 2 s pour la phase E-O. Le rouge intégral est de 2 s après la phase S et de 2 s après la phase O-E. La durée du jaune est fixée à 3 s.



1. Calculer le cycle optimal de Webster (3pts).

2. Déterminer les durées de vert réel de chaque phase (3 pts).

	<p>3. Tracer le diagramme de fonctionnement des feux (3 pts)</p>
5.	<p>1. Que signifie la ligne de texte suivante en sumo ? (0,5 pts)</p> <pre><edge id="route_1" from="node_A" to="node_B" length="500" /></pre> <p>Réponse:</p> <p>2. Que signifie la ligne de texte suivante en sumo ? (0,5 pts)</p> <pre><route id="route_1" edges="edge_1 edge_2 edge_3</pre> <p>Réponse:</p> <p>3. A quoi sert la ligne de commande suivante dans le logiciel SUMO ? (0,5 pts)</p> <pre>netconvert --node-files=hello.nod.xml --edge-files=hello.edg.xml -- output-file=hello.net.xml</pre> <p>Réponse:</p> <p>5.4 Que pouvons-nous faire avec l'interface TRACI? (0,5 pts)</p> <p>Réponse :</p>