

**TP N°1 : Transfert thermique le long d'un barreau (ailette ou surface étendue)**

**Expérience : Transfert de chaleur le long d'une ailette (ExSuHeTr)**

**Température ambiante : 19,3°C**

<b>Puissance (W)</b>	<b>T<sub>1</sub> (°C)</b>	<b>T<sub>2</sub> (°C)</b>	<b>T<sub>3</sub> (°C)</b>	<b>T<sub>4</sub> (°C)</b>	<b>T<sub>5</sub> (°C)</b>	<b>T<sub>6</sub> (°C)</b>	<b>T<sub>7</sub> (°C)</b>
<b>2,0</b>	<b>33,4</b>	<b>28,7</b>	<b>25,8</b>	<b>23,8</b>	<b>22,7</b>	<b>21,8</b>	<b>21,6</b>
<b>5,0</b>	<b>57,2</b>	<b>45,2</b>	<b>37,8</b>	<b>32,7</b>	<b>29,6</b>	<b>27,5</b>	<b>27,0</b>
<b>6,0</b>	<b>68,3</b>	<b>52,9</b>	<b>43,6</b>	<b>37,2</b>	<b>33,3</b>	<b>30,7</b>	<b>30,2</b>
<b>8,0</b>	<b>78,4</b>	<b>59,2</b>	<b>47,6</b>	<b>39,8</b>	<b>35,2</b>	<b>32,2</b>	<b>31,4</b>
<b>9,0</b>	<b>85,1</b>	<b>63,8</b>	<b>51,0</b>	<b>42,3</b>	<b>36,9</b>	<b>33,5</b>	<b>32,6</b>
<b>Distance à partir de T<sub>1</sub> (m)</b>	<b>0</b>	<b>0,05</b>	<b>0,10</b>	<b>0,15</b>	<b>0,20</b>	<b>0,25</b>	<b>0,3</b>